

エネルギーは世界経済の主要な成長エンジンであり、技術の進展と共に急速に変化している。新しいテクノロジーは、何十年にも渡り普及してきた従来の技術や概念を大きく変え、それに取って代わる。政府と企業はその潮流の変化に乗り遅れてはならない。

近年は異常気象やコロナ禍の影響で変化の質も激変している。ニューノーマルの行動様式、デジタル技術の普及が加速するなか、世界のエネルギーは新時代を迎えた。それはすでに、環境

負荷の低い再生可能エネルギーを中心とした全く新しいエネルギーシステムへの革命的な転換となって表れている。タイでは昨年、石油、天然ガス、石炭・褐炭の使用量の減少によりエネルギー需要は5.8%減少したが、再生可能エネルギーは0.4%増加した。

2021年は新型コロナウイルスの再流行による経済の停滞が懸念されるが、エネルギー需要は0.1~0.4%増となる見込みだ。再生可能エネルギーの需要は政府の奨励政策により5%増加する

と予測されている。

スパタナポン副首相兼エネルギー相は、2021年のエネルギー政策推進の方向性について、「強力なエネルギーの構築」「基礎経済の推進」「クリーンエネルギーへの投資促進」の3項目に注力すると述べた。タイのエネルギー政策は世界の潮流に乗り、タイの現実に合わせてることを基本とし、開発も使用も時代の変化に即している。エネルギーは今後、タイ経済のメカニズムを駆動させる原動力となるだろう。

タイの電力 エネルギー新時代を迎えて

文 / Jeeraporn Thipkhueb

「FNA月刊U-MACHINE」は、2021年5月号(5月1日発行)より隔月刊「EMIDAS」に誌名を変更いたします。




SINFONIA TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

日本実績 No.1 振動コンベヤ、パーツフィーダを
現地で生産・販売



振動コンベヤ
パーツフィーダ

工場

シンフォニアグループ
シンフォニア テクノロジー (タイ) 株式会社
☎ 0-2160-5068 0-2160-5069

お問合せは
お気軽に!

振動機窓口 ☎ 081-866-5460
四ツ谷 yotsuya@sinfo-stt.com

パーツフィーダ窓口 ☎ 098-247-6977
高橋 takahashi@sinfo-stt.com

中型中空口ロボット MZ25



広い作業領域と
パワフルな手首で、
あらゆる用途に対応

NACHI
http://www.nachi.co.th

ロボット: 担当 藤本 yuichi.fujimoto.ny@nachi.com
工具: 担当 宮崎 takeshi.miyazaki.hf@nachi.com
軸受: 担当 高畑 atsushi.takahata.bd@nachi.com
油圧: 担当 岩瀬 takashi.iwase.nu@nachi.com
工作機: 担当 川合 yasuyuki.kawai.pi@nachi.com

NACHI TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
Bangkok Sales Office Unit23/109(A), Fl.24th Sorachai Bldg., Sukhumvit 63 Rd.,
Klongtonnua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
Tel: +66-2714-0008 Fax: +66-2714-0740

アセアンで最重要なサブコンとのビジネスマッチングエキジビジョン

SUBCON THAILAND

Wed. - Sat.
12-15 MAY 2021
BITEC, Bangkok, Thailand

12 BITE HYBRID EDITION

エクセレント
グローバル
ソーシング

オンラインビジネス
マッチングプログラム
課題を解決しビジネスを成長させましょう

in info & supply with
Informa AllSecure

+66 2 036-0500 | Subcon Thailand | www.subconthailand.com | Internatch@informa.com

Co-organizer: inform a AllSecure

Supported by: REDEFINIVE

Decicated with: INTERMACH mta... IQR

環境試験 受託試験ラボを 拡張いたしました。

- 恒温(恒湿)試験
- 温(湿)度サイクル試験(温度変化率4~15°C/分)
- 冷熱衝撃試験(Air to Air/ Liquid to Liquid)
- 減圧試験
- プレッシャークッカー試験(PCT/HAST)

メンテナンスサポートの充実

- ご使用装置の修理・メンテナンス
- 保守点検契約(Preventive Maintenance)
- ISO17025に準拠した装置校正(Calibration)

エスペック株式会社 <https://www.espec.co.jp/>
530-8550 大阪市北区天神橋3-5-6

2019年1月、ベトナム・ハノイに
ESPEC ENGINEERING VIETNAM CO., LTD. を
開設しました。



Vietnam

ESPEC ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD. <http://www.espec.co.th/>
700/860, Amata City Chonburi Industrial Estate (Phase 8), Moo5,
Tambol Nongkakhha, Ampur Panthong, Chonburi 20160
Tel : (+66) 038-109-353 Fax : (+66) 038-109-356

営業 : 松村 Mobile : (+66) 099-287-8100
e-mail : y-matsumura@espec.co.jp

サービス : 宇都宮 Mobile : (+66) 094-490-4352
e-mail : y-utsunomiya@espec.co.jp



Thailand



SDGs (エス・ディー・ジーズ)とは、世界をより良くしていくために掲げられた持続可能な開発目標。全17目標の中から、当社はNo.7「エネルギーをみんなに、そしてクリーンに」を選択しました。



屋根の上に

発電所。

AICHI ALPS様

今こそ太陽光発電！ タイ政府もバックアップ！

東南アジアで電気代が最も高いといわれているタイ国。ミャンマー、ラオス、カンボジアなどから電気を購入している現状も踏まえ、今後も電力不足は否めません。だからこそ今、大気汚染問題への対策も含め、再生可能エネルギーへの関心は高まるばかり。タイ政府も再生可能な電力比率を引き上げる目標を長期的に掲げ、「太陽光発電」普及への後押しを約束しています。安定的な電力の確保に、そしてコストの削減に、今こそ「太陽光発電」を選択するタイミングです！

太陽光発電設備の投資額**50%**を、法人税から直接控除が可能！

※詳しくは営業マンにお尋ねください。

太陽光発電なら UMEMURA ! その理由は...

- ① UMEMURAの屋根職人は、全員が有資格者！
当社には専門の免許を持った職人が15名揃っています。
- ② 最も信頼性のあるパネルメーカーを選択！
施工時点で最も品質の高いソーラーパネルを採用・設置します。
- ③ 仕事のすべてに息づく28年の実績と信頼！
配線作業、メンテナンス、掃除まで。
UMEMURAが責任を持ちます！

創業以来、当社がタイ国にて建設してきた建物は750棟以上。そんな数々のお客様の「屋根」に改めて感謝の気持ちをもって、私たちは臨みます。



15名在籍!



連絡先

DOCTOR (ドクター)

☎ 081-813-1900
✉ veerachai@umemura.co.th

PITIYA (ピティア)

☎ 089-205-6008
✉ pitiya@umemura.co.th

梅村

☎ 081-620-0066
✉ umemura@trueemail.co.th

小松

☎ 086-971-2222
✉ umemura@trueemail.co.th

CONTENTS

1.6 **タイの電力**
エネルギー新時代を迎えて

14 **財閥サハ・グループ**
水上太陽光発電を開始

【注目の企業紹介】

16 **ESPEC ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.**
コロナ禍でも歩み進める確かな成長力
市場ニーズの掘り起こしがカギ

【特別インタビュー】

タイサブコン会長 **キアティサック・ジラカチョンウォン氏**

26 **下請け企業の成長が**
タイ経済を支える

- 10 NEWS TOPICS 『日刊タイビジネス』
- 12 AUTO TOPICS 『日刊タイビジネス』
- 20 部門別データ分析数から読み取る タイ・オート業界[自動車]
- 21 タイ国投資委員会(BOI) 認可事業

連載コラム

- 18 企業運営のための基礎情報 会計・税務・法務
『Mazars (Thailand) Ltd.』 小出 達也
第143回 「最終回にあたって」
- 19 タカハシ社長の南国奮闘録 タイに進出した中小企業の物語
『TEKNIA』代表取締役 高橋 弘茂
第111話 言わぬは言うに優る
- 28 GO!GO! タイローカル工場 Jeeraporn Thipkhlueb
第56回 医療機器製造工場 MEDICUBED COMPANY LIMITED
- 30 タイ企業動向～今、何が起きているのか～ 小堀 晋一
第64回 「新型コロナ感染タイ国内の記録⑫」
- 32 タイ鉄道新時代へ～王国の繁栄を築いた鉄道～ 小堀 晋一
第88回 悲願の新線コーンケーン～ナコーンパノム線その4
- 34 ものづくりの教育現場から『泰日工業大学(TNI)学長顧問』 吉原 秀男
第103回 『TNI工学部で何を学ぶか』
- 40 知っておくと便利なビジネスタイ語
第65回 納期・設計変更の依頼⑦



運転手料金に**MANAGEMENT FEE(SERVICE FEE)**が発生しない為、
車両+運転手セットでのご契約(長期)の場合の
コストパフォーマンスに自信があります。



車のリース

サービス(長期)

顧客は100%日系企業様です
実績27年 24時間対応

運転手派遣

サービス(長期)

ドライバー教育専門スタッフ在籍
日系企業様向けの安心のドライバー教育



株式会社マザリン **MAZARINE CO., LTD.**

<https://mazarinethai.wixsite.com/profile> (Japanese Language)

<https://mazarine.co.th> (Thai Language)

📍 Bangkok Office

TEL : 02(634)1621-2 / 日本人担当 : 086(775)2188

タイ人窓口 : 082(796)1649 / E-Mail : k_hamagami@mazarine.co.th

📍 Sriracha Office

TEL : 038(324)929 / 日本人担当 : 081(344)9868

タイ人窓口 : 094(232)3144 / E-Mail : mazarinesrc@yahoo.com



CONTAINER YARD
の上に突然

倉庫が出現!



特長

安う〜い = 日系ゼネコンの半額
早あ〜い = 40日〜60日 (2,000㎡~4,000㎡)

DOME・PANEL・HOUSE

1 壁	SANDWICH PANEL 防災タイプ	外気との気温差 5°C
2 屋根	CANVAS 0.75t	タイ国、日本で最大の厚み SKY LIGHT 付き ※METAL SHEETの屋根より雨漏りがない
3 床強度	2 ton/㎡	
4 出入口	10m幅	長さ6mの鋼材が横だきでも出入りできます
5 LOUVER	2m (H) X 5m (L) X 12セット	内側に防虫用アルミネットあり
6 防水土工手付き	出入口はSLOPEあり	
7 保障	5年	



連絡先 DOCTOR (ドクター)
☎ 081-813-1900
✉ veerachai@umemura.co.th
PITIYA (ピティア)
☎ 089-205-6008
✉ pitiya@umemura.co.th

梅村
☎ 081-620-0066
✉ umemura@trueemail.co.th
小松
☎ 086-971-2222
✉ umemura@trueemail.co.th

タイの電力

エネルギー新時代を迎えて

文／Jeeraporn Thipkhlueb

2020年の燃料消費は全種減少

エネルギー省エネルギー政策計画事務局 (EPPO) は、新型コロナウイルスの感染拡大による観光業や航空業界の不振から、2020年の燃料消費量は種類を問わず軒並み減少したと発表した。

石油製品の消費は11.5%減、ディーゼル油は2.6%減、また早魃や洪水により農産物の出荷量も減少した。車の通行も激減し、ガソリン、ガソホル (エタノールを混合したガソリン) の消費は1.2%減、航空燃料は61.8%減となった。これらは県レベルの越境禁止、航空便の減便・停止などによる。

航空産業は世界的に未曾有の危機に瀕しており、タイでも昨年5月にフラッグキャリアのタイ航空が経営破綻したのを皮切りに、6月にはノックスクート、7月にはノックエアと破綻が相次いだ。

液化天然ガス (LPG) の使用も輸送を中心に各分野で落ち込み、合わせて26.3%減少し、価格差によってLPGから燃料油へのシフトが進んだ。石油化学の素材使用は17.7%減、石油の使用は産業用が7.9%減、家庭用は4.5%減となった。天然ガスは8.2%減、NGV (天然ガス自動車) は28.5%減となり、自動車ユーザーのガソリン車への乗換えが目立った。石炭

使用は工業セクターで0.2%増だった。電力消費量はほぼ全ての部門で落ち込み、2.9%減となった。とりわけホテル、デパート、レストラン、ナイトクラブなどロックダウンの影響を受けた業界で大幅に減少した。一方、各分野において二酸化炭素 (CO2) 排出量が減り、発電、輸送、工業セクター各部門にわたり前年比11.2% (2億2,280万トン) 減少した。代替エネルギーは0.4%増、輸入電力 (水力) が7.1%増だった。輸入電力については、2019年末よりラオスからの電力輸入が増えている。

コロナ再流行で回復鈍化懸念

2021年のエネルギー使用の傾向について、EPPOのワタナポン事務局長は次のように語った。

「経済予測と政府の政策をベースに見るならば、まず国家経済社会開発委員会は21年のGDPは20年比3.5~4.5%増と予測した。ドバイ原油価格は1バレル当たり41~51ドル、パーツ価格は1ドル30.3~31.3パーツという前提だ。ガソリンを除いた21年のエネルギー消費量は0.2~1.9%増となり、天然ガスは0.1~4.1%増、石炭・褐炭は0.1~0.4%増、政府が促進する再生可能エネルギーは5.0%増、電力輸入は0.1%増を見込んでいる。

一方、観光部門の不振により航空燃料

は45.8~51.5%減と予測している。ディーゼル油は0.8~1.3%増、ガソホルは0.3~0.8%増。液化天然ガス (LPG) は1.0~5.5%減となり、調理用と工業用ガスがそれぞれ1.1~2.5%増、1.2~3.6%増、自動車向けは12.2~15.8%減と予測している。

電力消費は、政府の経済奨励策が奏功して前年比20%増の1,910億2,900万ユニット (キロワット時) を見込む。新型コロナウイルス再流行について、EPPOは1回のみの再流行と、複数回の再流行のシナリオを想定しており、今後も引き続き国内外の新型コロナの状況を注視していく必要がある」

2021年のエネルギー政策

スパタナポン副首相兼エネルギー相を次のように語った。

「タイは政府によるコロナ対策が功を奏し、国内感染は比較的抑制してきた。他





のアジア諸国に比べ、経済への打撃もそれほど深刻ではない。政府は電気料金の引き下げに伴い340億バーツを抛出し、3,000万人が恩恵を受けた。家庭用液化石油ガス (LPG) 価格の引き下げ措置には35億バーツを抛出した。他にもタクシー、バス、乗り合いバンなど公共交通機関向けのNGV (天然ガス自動車) 燃料については8億バーツの助成が為され、石油基金への徴収金も月額12億バーツ値下げされた。これらの各種値下げに抛出された金額は計500億バーツにのぼる。

また政府は経済を活性化するため、石油事業からの収入を政府部門に集めた結果、1,300億バーツの収益を生み出した。地元の雇用も確保し、地方のコミュニティーの所得増を実現した。その総額は全国で1,790億バーツにのぼる」

エネルギー省は2021年のエネルギー政策に1,279億3,200万バーツを投資し、「強力なエネルギーの構築」「基礎経済の推進」「クリーンエネルギーへの投資促進」の3項目を推進する。

タイでは今後の経済発展に伴うエネルギー需要の伸びに対応するエネルギーの安定的確保・供給がエネルギー政策の最重要課題として認識されている。この政策は、2015年に発表されたタイ長期エネルギー政策 (TIEB: Thailand

Integrated Energy Blueprint) として提示されている。TIEBは、PDP (Power Development Plan: 電源開発計画)、EEP (Energy Efficiency Plan: 省エネルギー計画)、AEDP (Alternative Energy Development Plan: 代替エネルギー開発計画)、Gas Plan (ガス計画)、Oil Plan (石油計画) の5つのエネルギー政策から構成されている。

「強力なエネルギーの構築」に関して、エネルギー省は上記政策に基づき国家エネルギー計画として閣議に提案する。そして首相が委員長を務める国家エネルギー政策委員会で検討された後、民間と

の調整が行われる。同委員会は昨年12月、エネルギー省が提案した2018年版の長期電源開発計画(PDP2018)を承認した。

政府は、天然ガスと電力の自由化競争と投資を促進するためのEV主導のターゲットティングも進める。また第23回目の原油探査の企業選定も行う。これにはタイとカンボジアの重複主張海域 (OCA) の交渉、東部経済回廊 (EEC) 地域での石油化学事業のフェーズ4も含まれる。

「基礎経済の推進」については、パーム農家の収入を安定させるためにバイオディーゼル燃料「B10 (パーム油10%混合)」を取り扱う給油所を増やす方針だ。



また、ガソリンにエタノールを20%混合したガソリン「E20」を標準的なガソリンとする計画もある。エタノールの原料となるサトウキビやキャッサバの農家支援が目的だ。2021年前半に製油所を基準に適合させ、内務省と共同で全国のコミュニティに対し最大24億バーツのエネルギープロジェクトを推進する。

「クリーンエネルギーへの投資促進」については、エネルギー省は2021年に150メガワットの予備電力の開発を含む循環エネルギーへの投資を促進する方向性を設定し、拡張発電所を含めて270億バーツの投資額を示した。タイでは急速な経済発展により廃棄物量が増加していることや、環境意識の高まりにより埋立処理以外の廃棄物処理が望まれていることから、廃棄物発電所が各地に建設されている。また屋上太陽光発電の開発も急速に進んでいる。特にESCO（省エネ支援サービス）には350億バーツを投資し、新技術を導入しての発電の拡大および節電対策を進める。経済全体で30%のエネルギー



節減を目標としている。

各国のエネルギー開発当局は、それぞれの国の持ち味を生かして新たなエネルギー産業を構築している。タイではクリーンなエネルギーが重視され、太陽光、風力、バイオ、廃棄物発電の発展が目覚ましい。再生可能エネルギーの発電コストは急速に低下しており、その他の電源と比べて

も、コスト競争力のある電源となっている。

環境負荷の低い再生可能エネルギーは今やクリーンな世界へ移行するための主要なファクターとして世界中で認知され、未来を切り開くエネルギー革命の主役となった。タイも今後、クリーンエネルギーの開発にさらに力を入れていくことだろう。

AIR LEAK TESTER 世界に躍進するコスモ計器

- ① 防塵・防水機器の検査
- ② 品質向上の提案
- ③ 生産性向上の提案

信頼の技術であらゆる産業の漏れ検査ニーズにお応えします。

ワーク温度の影響による誤差の低減、誤判定の解消に貢献します。



温度補正付エアリークテスター LS-R902(ATC)

あきらめていませんか？音・振動の自動検査は実現できます。



ムーブレットインラインテスター MV-6000B

- ① 検査対象製品を叩いた音で、ひび・割れ等の検査も可能。
- ② ノイズや騒音の多い生産現場での検査を可能とします。



ムーブレット解析ツール MVA-600

解析実験 受付中。ワークサンプル1つでデータ取り可能、貴社工場・弊社のどちらでもOK!



COSMOWAVE TECHNOLOGY CO., LTD. (株式会社コスモ計器)

52/42 Soi Krungthepkrita 13/1 Thapchang District, Saphansung, Bangkok 10250 Thailand

Mr. Nishimura (JP/EN)

084-361-7135

hiroshi.nishimura@cosmo-k.co.jp

Mr. Winai (TH/EN)

089-921-6721

ckwinai@cosmowave.co.th



DOCUMENT DOWNLOAD

WEBSITE

オンラインがっつなく つぎの未来へ

EMIDAS

オンラインで繋がるビジネスを、当たり前前の選択肢に。
製造業界のニューノーマル、ワンストップマッチングサービス。



営業活動を
グッと
効率化

オンラインマッチングと商談会が**1**になった！ビジネスコミュニケーションの新定番



EMIDAS
オンライン商談サイト
「エミダス」



商談会イベント



新規開拓やサプライヤー探しなど、マッチングに最適。

サイトを通して商談の申込が可能です。年間を通じていつでもご利用いただけます。受注先の獲得はもちろん、サプライヤーの検索にもご利用いただけます。



ASEAN + 日本 + 中国のコミュニケーションがもっと便利に

ASEANからの部品調達を希望する日本の会社とのマッチングに



Zoomを利用したOnline商談会を定期的開催。
イベント開催時は、4,000件以上の商談申込が行われます。

会期前に参加企業同士で商談申込を行い、当日はスケジュールに沿って商談していただきます。タイローカル企業・ベトナム・日本・中国など国外の企業との商談も可能です。



Online商談なので、工場・会社・自宅などどこからでも参加可能

大手バイヤーからローカル企業まで多数参加

ベトナムとも
ONLINE
同時開催

アナログでも！



担当営業マンが
マッチングの
お手伝いをさせて
いただきます！

ローカル企業どこか知らない？

プレスが得意な会社はある？

など、ご相談がある場合は担当
営業マンがご紹介等のサポートを
させていただきます。

ご利用料金

月々 ~~5,000~~ パーツ
↓
月々 **4,000** パーツ

コロナ応援特別価格！

*初回は1年契約、2年目以降は
毎月自動更新となります

お問い合わせ

中井 091-038-3641

✉ nakai@factorynetasia.com

嶋 092-426-9469

✉ shima@u-machine.net

FNA FACTORY NETWORK ASIA
(THAILAND) CO.,LTD.

素材サイアム 太陽光発電設備の販売急増

素材最大手サイアム・セメントは2月17日、新型コロナウイルスの感染拡大が影響し、住宅用の太陽光発電システムの販売が急増していると明らかにした。傘下のSCGルーフィングが住宅や工場・ビルに設置する太陽光発電システムを扱っており、昨年は売上高が前年比3倍に達した。

感染拡大の影響で在宅時間が長くなり、これに伴い電気代も膨らむため、特に住宅用の太陽光発電システムの需要が伸びた。売上高の約半分が住宅用だった。今年の売上高は昨年比7倍の6億パーツを目標とする。太陽光発電システムで将来のシェアトップを目指している。

電気代を節約できる上、価格が低下してきたことから、太陽



SCGルーフィングのトンチャイ社長

光発電システムの需要は増加傾向にあり、国内市場は82億パーツ規模という。同社は住宅用の販売に力を入れ、電気代を最大60%下げられるとPR。

25年間の品質保証を付け、設計や施工など一貫したサービスを提供している。

海外事業拡大でタイは4位 日本企業調査

日本貿易振興機構(ジェトロ)がまとめた日本企業の海外事業展開のアンケート調査で、今後3年程度で海外事業を拡大する国・地域として、タイを挙げた企業は36.7%で4番目に多かった。昨年10～12月に製造業、非製造業の日本企業を調査。

海外事業を拡大する国・地域(複数回答可)について、海外に拠点を設置済みか設置予定の計1,156社が回答した。トップは中国で48.1%。以下、ベトナム(40.9%)、米国(40.1%)、タイ(36.7%)、台湾(33.3%)などと続いた。

前年に比べると、タイは米国に抜かれ1ランク後退した。業種別では、「自動車・部品、輸送機器」でタイは中国と並ん

で53.3%で最多。「運輸」でも56.0%で最多だった。「一般機械」は62.5%、「建設」は29.7%で2番目に多かった。

また、輸出を行っている、または開始予定の計1,094社のうち、輸出先のターゲット(複数回答可)としてタイを挙げた企業は41.9%。中国(56.7%)、米国(50.3%)、台湾(45.1%)、ベトナム(42.4%)に次いで5位だった。

三菱系の家電カンコン 10～12月は増収増益

三菱電機が出資する家電メーカー、カンコン・エレクトリックが2月11日発表した第3四半期(昨年10～12月)の連結決算は、売上高が前年同期比23.5%増の19億2,600万パーツ、純利益が同22.1%増の1億9,010万パーツだった。

日本向けの冷蔵庫の販売と国内向けの給水ポンプの販売が特に好調だった。売上高のうち国内向けは12.7%増の6億7,490万パーツ、主力の日本向けは32.3%増の8億820万パーツだった。

同社は三菱電機の冷蔵庫、扇

風機、換気扇、給水ポンプなどを生産している。4～12月の売上高は9.6%増の59億5,790万パーツ、純利益は2.7倍の8億1,340万パーツとなった。

SCGニチレイ 新倉庫活用で10%増収へ

素材最大手サイアム・セメント傘下のSCGニチレイ・ロジスティクスは2月22日、新倉庫を活用し、今年の売上高を昨年比10%増の2億2,000万パーツとする目標を発表した。

ホテル・外食分野を主要ターゲットに低温物流サービスの拡充に取り組んでいる。食品の輸出入向けの需要取り込みも目指す。将来の食品のインターネット販売増加も視野に入れている。

新倉庫は中部サムットプラカーン県の物流センターに建設し、今月1日から稼働させた。投資額は約5億パーツ。マイナス20



SCGニチレイの新倉庫

単色成形 2色成形
ハーネス スイッチ アッセンブリー インサート

**各種製品・ハーネスの組立
松田電機タイにお任せ下さい**

Matsuda Denki (Thailand) Co., Ltd.
7/391 Moo6 Tambol Mabyangporn,
Amphur Pluakdaeng, Rayong 21140

日本人: 手打 yuji.t@mdt-th.co.th
タイ人: Rattanaporn rattanaporn.d@mdt-th.co.th

<https://matsudadenki.co.jp/>

SK SHOKOH
TECH CO., LTD.

機械部品・治工具の設計、緊急案件もお任せ下さい

サイズ、積載荷重など
お客様の
ご要望にあわせて
受注生産
いたします

**油圧式
リフトテーブル
設計、製作いたします**

お問い合わせ先
SHOKOH TECH CO., LTD.
Tel: 02-382-5489 Fax: 02-382-5521

担当: 井垣 携帯: 081-753-6697
E-mail: igaki@shokohtech.com

90/42 Moo20 Boon-mee-sap, A. Bangplee, Samutprakarn 10540

TUNGMEISTER

5軸加工機向け三次元微い加工用ヘッド
TungMeister の新シリーズ:
三次元微い加工に対応するバルヘッド VBO形、VBN形が登場

VBO-short VBO-long VBN

TUNGALOY CUTTING TOOL (THAILAND) CO., LTD.
1858/5-7, 4th Fl., Debaratna Road, Khwaeng
Bangna Tai, Khet Bangna, Bangkok 10260, Thailand
☎ +66(0)2-751-5711 ✉ info@tungaloy.co.th

www.tungaloy.com/th

度での物流に対応できる。床面積は1万1,000平方メートルあり、既存倉庫と合わせ計2万5,000平方メートルとなった。

同社はサイアム・セメントとニチレイのグループの合併会社。2013年に設立され、14年に物流センターを稼働させた。

日通商事、チョンブリ県で物流拠点完成

日通商事は3月2日、東部チョンブリ県で物流サービス拠点の「ロジャナ・ロジスティクスセンター」が完成したと発表した。ロジャナ・レムチャバン工業団地内に建設し、敷地面積は6万4,726平方メートル、事務所を含む延べ床面積は3万6,822平方メートル。

高床倉庫と低床倉庫があり、低床倉庫には20トンと5トンのクレーン各2基、2.8トンのクレーン1基を導入、大型設備梱包にも対応できる。

現地法人の日通商事（タイランド）とAZL（タイランド）が協力して建設した。それぞれ運営管理、施設管理を担当する。日通商事（タイランド）は中部アユタヤ県の本社とチョンブリ県のピントン工業団地内の計2カ所に自社倉庫を持ち、需要が好調



ロジャナ・ロジスティクスセンター

なチョンブリ県での事業拡大に向けて新センターを建設した。ロジャナ・レムチャバン工業団地はレムチャバン港から約10キロの距離にあり、物流拠点として発展が見込まれるという。

村元工作所の現法 10～12月の純利益7倍

村元工作所の現地法人ムラモト・エレクトロン（タイランド）は2月15日発表した本年度第1四半期（10～12月）の連結決算で、純利益が昨年度同期比6.9倍の2億3,990万パーツと大幅に伸びた。

昨年度に黒字転換しており、本年度も好業績が続いている。売上高は同72.8%増の46億9,000万パーツ。新型コロナウイルスの影響が薄れ、自動車用とプリンター用の主要製品の需要が回復した。同社は3工場を構え、OA機器や自動車の金属・プラスチック部品などを生産。東北部ナコンラチャシマ県に生

産子会社SIMAテクノロジーも設置している。昨年度は2年ぶりの黒字だった。

東電パワーグリッド 地下変電所の業務受注

東京電力パワーグリッドは2月25日、タイで地下変電所建設のコンサルタント業務を初めて受注したと発表した。

タイのATTコンサルタントと共同で首都電力公団（MEA）から受注した。バンコク都心のルンビニ公園にある変電所を撤去し、地下に建設する計画の実現に向け、基本設計の提案から入札手続きの支援まで請け負った。

期間は今年2月から2023年8月まで。新たな変電所は1次側電圧が115または69キロボルト、2次側電圧が24または12キロボルト、容量は約240メガボルトアンペア（MVA）。

東京電力パワーグリッドは40年以上にわたる国内外での地下変電所の設計・建設と運転・保守の実績を持つ。

モーター製造パイオニア EV部品を開発へ

エアコン用モーターメーカーのパイオニア・モーターは3月

9日、高等教育・科学・研究・技術革新省傘下の国家科学技術開発機関（NSTDA）と電気自動車（EV）部品の開発事業で協力すると発表した。電動駆動システムの開発に共同で取り組む。

タイのEV産業の発展につながるかとみている。ブラシレスモーターや電子制御装置（ECU）などが対象に含まれる。モーターは動力性能や品質、価格競争力に優れた製品の開発を目指す。まず電動バイク用の開発に取り組む。国内のバイクメーカーも協力を予定しており、間もなく覚書を締結する。

ワサン社長は「国内外にタイ製の優れた製品を供給できるようにするため、政府機関などと協力していく」と述べた。

パイオニア・モーターはナコンパトム県に本社工場を構え、エアコン用のほか、産業用モーター、ポンプなども生産している。昨年の上高は前年比22%増の8億1,280万パーツだった。



パイオニア・モーターの各種製品

ねじ調達のお困りごと 解決します! タイで 34年

一般締結部品

タイ現地調達への切り替え 特殊ねじ、少ロット等ご相談ください

インサートナット

THAI MORISHITA CO., LTD.

担当: 大上(おおうえ) Ms. Mareeya (マリーヤ)
E-mail: oue@morisita-fastener.co.jp
mareeya@morisita.co.th
Tel: (662) 385-2157-60

1509 Moo 9 Soi Teparak 96 Teparak Rd., T.Teparak A.Muangsamutprakarn Samutprakarn 10270
www.morisita-fastener.co.jp

NCR GROUPはイシダ、新光電子のデジタル計量器の代理店です

FZ Series
Anti-explosion electronic scale
Capacity: 620g~300kg/
Readability: 0.001g~1g

IZ-7000
Mixing | Checkweigher | Counting

NIPPON POLYSTARの包装機、KIHARAの乾燥機、その他計量、包装、検査機器全般を取り扱います。

NCR NCR GROUP
800/2 Wongsawang Rd., Wongsawang, Bangsae, Bangkok 10800
WWW.NCRGROUP.IN.TH

▲ Koichi Sakamoto ☎ sakamoto.int@ncrgroup.in.th ☎ 063-210-0511 (JP)
▲ Kittkun Chiaocharnwat ☎ kittkun.int@ncrgroup.in.th ☎ 094-776-2641 (JP-TH)

Tel. 662-910-8590-5 Fax. 662-586-9075

40台以上の販売実績

タップ穴加工穴圧力洗浄 狙い撃ち!

タイ開発

ロボット 噴射洗浄機

Tomita Asia Co., Ltd.

山崎 (日本語) ☎ 065-929-8318 ☒ yamazaki@tomitaasia.com
担当 入江 (日・タイ語) ☎ 063-224-1253 ☒ irie@tomitaasia.com
NAPOL (タイ語) ☎ 081-374-2247 ☒ napol@tomitaasia.com
<http://www.tomitaasia.com/ja/>

次回の自動車購入は電動車 タイは43%希望

米調査会社フロスト&サリバン(F&S)が実施した調査で、次回の自動車購入時に電動車両を購入したいと回答したタイの消費者は43%だった。

同社と日産自動車は昨年9月、東南アジア6カ国の消費者3,000人を対象に調査した。「3年以内に自動車を購入する場合、電動車両を選択する」という回答がタイは43%。前回の2018年調査の51%から8ポイント低下した。

一方、「電動車両を選択する可能性がある」は50%となり、前回の45%から上昇した。「選択しない」は6%から4%に低下した。6カ国平均では、「電動車両を選択する」が全体の37%。国別では、インドネシアの50%が最高。フィリピンは45%、マレーシアは35%、シンガポールは30%、ベトナムは23%だった。

「マツダ2」新モデル投入 主力車の販売強化

マツダ・セールス(タイランド)は2月8日、小型乗用車「マツダ2」の新モデルを発表した。年内



「マツダ2」の新モデル

に3万台の販売を目指す。

新車販売の約6割を占める主力車のマイナーチェンジモデルを投入。落ち込んだ販売のてこ入れ効果に期待している。

同車は5ドアハッチバックと4ドアセダンがあり、エンジンも排気量1300ccのガソリンエンジン、1500ccのディーゼルエンジンの2種類。燃費はガソリン1リットル当たり23.3キロ、軽油1リットル当たり26.3キロ。安全性が高められ、大部分のモデルにリアビューカメラが搭載されている。価格は54万6,000～79万9,000万バーツ。全国で予約販売を同日開始した。

同社の昨年の販売台数は前年比32%減の3万9,266台にとどまった。「マツダ2」は同48%減の2万1,789台で最も多く、全体の55%を占めた。今年目標は全体で27%増となる5万台に設定している。「マツダ2」の新モ

デルが全体の60%を占めると見込んでいる。

長城汽車が市場参入 EVなど9車種投入へ

中国の大手自動車メーカー、長城汽車は2月9日、タイで自動車販売を開始すると発表した。電動車両を中心に今後3年で計9車種を投入する。今年4車種を発売する予定。

「ORA」ブランドの電気自動車(EV)と、「HAVAL」ブランドのスポーツ用多目的車(SUV)の各2車種を予定している。まず小型EV「ORAグッドキャット」とSUV「HAVALH6」を投入する。いずれも中国などで人気の車種という。まだ発売時期や価格は明らかにしていない。今後3年で投入する9車種の大部分を電動車両とする方針。電動車両でトップシェア獲得を目指す。

同社は昨年、米ゼネラル・モ



タイで発売予定の小型EV

ーターズ(GM)から東部ラヨン県のイースタン・シーボード工業団地内の工場を買収した。工場取得を機に東南アジア市場に本格参入する計画。タイが皮切りとなる。現地法人の長城汽車(タイランド)が工場を運営し、東南アジア・オーストラリア向けの生産・輸出拠点とする。

住友ゴム工業 北米向け タイヤ生産を強化

住友ゴム工業は2月10日、北米市場の好調なタイヤ需要に対応するため、タイと日本、米国の工場で生産設備に投資すると発表した。

タイと日本では計108億円を投資し、北米で販売するスポーツ用多目的車(SUV)やライトトラックのタイヤを増産する。

タイでは現地法人の住友ラバー(タイランド)が、東部ラヨン県の工業団地アマタシティー・ラヨンの工場の既存設備をSUV・ライトトラックのタイヤ用に転換する。

2023年までに1日当たり4,150本の生産能力を確保する。宮崎工場(宮崎県都城市)でも既存設備を転換し、24年までに同1,600本の生産能力を確保する。

ユケン工業株式会社 YUKEN
トップコート **メタス LUBRUS**

商品概要	*1: トップコート処理に際し、化成処理後の乾燥が必要です。					
	防錆処理(年次)	化成処理	結合厚層体数	耐食性(SST)†		
亜鉛系めっき	白	無	0.30~0.40	白銀 120~500	240~2,000以上	
		メタス LUBRUS C33	0.30~0.35	クリア	240~720	1,000~2,000以上
	黒	メタス LUBRUS C24	0.23~0.26	黒	96~500	240~2,000以上
		メタス LUBRUS C14	0.12~0.15	黒	240~720	1,000~2,000以上
	黒	無	0.20~0.12	黒	96~500	240~2,000以上
		メタス LUBRUS K10	0.30~0.40	黒	240~720	1,000~2,000以上
		メタス LUBRUS K24	0.23~0.26	黒	240~720	1,000~2,000以上
		メタス LUBRUS K14	0.12~0.15	黒	240~720	1,000~2,000以上
		メタス LUBRUS K11	0.09~0.12	黒	240~720	1,000~2,000以上
		メタス LUBRUS K11	0.09~0.12	黒	240~720	1,000~2,000以上

*2: 耐食性は下部のめっきの種類により変動します。耐食性の自動判定において、白や黒は含んでいません。

トップコートにより耐食性向上、摩擦係数の調整を実現

処理工程: 亜鉛系めっき → 化成処理 → 乾燥 → **メタス LUBRUS** → 乾燥 → 冷却

亜鉛系防錆めっき後、トップコート処理実施

耐食性 高防錆

耐食性	SST(塩水噴霧試験)			
	0 hr	240 hr	720 hr	1,560 hr
メタス LUBRUS (クリア)	0%	0%	0%	0%
下地: 亜鉛めっき	0%	0%	0%	0%
高防錆標準	0%	0%	0%	0%
メタス LUBRUS (黒)	0%	0%	0%	0%
下地: 亜鉛めっき	0%	0%	0%	0%
高防錆標準	0%	0%	0%	0%

表面処理技術に基づき蓄積されたノウハウを生かし、表面処理業者や受託加工といった幅広い分野において、製品・サービスを提供しています。

Siam YUKEN CO., LTD.
Amata City Chonburi Industrial Estate (Phase8)
038-185-476 青山(Mr.) 084-644-1705
ayamay@siamyuken.co.th www.yuken-th.com

ROLLWAY 高速シートシャッター
開閉式高速シートシャッター

ご要望に応じて特殊サイズにも対応いたします

断熱、防塵、防虫 風圧にも強く お手入れも簡単

お手入れも簡単 アフターサービスもお任せ下さい

WORLD KOGYO (THAILAND) CO., LTD.
11/17 Moo 3, Ratchaphruek Rd., Khongkhoi sub district, Pakkret district, Nonthaburi 11120

Ushijima Kan 084-943-3941 (JP)
Dajji Nomura 081-809-0062 (JP-TH)

Customer Service 084-943-3941

Tel. (02) 923-0093, (093) 150-0099 Fax. (02) 923-1101

WWW.WORLDKOGYOTHAI.COM

パワー空気浄化 人工呼吸器(PAPR)
研削溶接用 自動遮光ヘルメット

Health Environment Technology **ORISK**

- クリーンエア
- フィルター効率 **≥ 99.97%**
- 充電式リチウムイオンバッテリー
- 空気流調整可能
- フリップアップデザインの溶接&研削用ヘルメット

ホットライン **Mr.Satian +66 89-660-6680**

TM THERMAL MECHANICS Distributed by: Thermal Mechanics Co., Ltd.
Welding Cutting Automation

159/89 Moo 8, Theparak Rd., Theparak, Muangsamutprakarn, Samutprakarn 10270 Tel: +66 2759 4795
Fax: +66 2759 4796 email: sales@thermal-mech.com
www.thermal-mech.com | www.orisksafety.com

米国工場では乗用車とライトトラックのタイヤの生産能力増強に約101億円、トラックとバスのタイヤの生産能力増強に約27億円を投資する。

日産の新社長に関口氏 インドネシア兼務

タイ日産自動車は3月5日、新社長に関口勲氏が4月1日付で就任すると発表した。

関口氏はインドネシア日産自動車社長と、日産自動車のASEANマーケティング&セールス部リージョナル・バイス・プレジデントを務めている。タイ日産自動車の社長も兼務する。

同氏は筑波大卒業後、住友商事に入社し、米バージニア大でMBA(経営学修士)を取得。同社で自動車関連事業に携わった後、日産自動車に入社し、アジアやアフリカ、中東の駐在経験を持つ。ラメシュ・ナラムハン現社長は退職する。2019年4月1日から社長を務めてきた。

横浜ゴム、東部で タイヤ金型の生産能力増強

横浜ゴムは2月12日、タイでタイヤの金型の生産能力を増強すると発表した。

タイヤの金型を生産する子会

社ヨコハマモールド(本社・茨城県小美玉市)の現地法人ヨコハマモールド(タイランド)が、東部ラヨンの工場で生産能力を引き上げる。1月に着工しており、年末に完了する予定。

ヨコハマモールド(タイランド)は2018年に設立され、横浜ゴムの日本、タイ、フィリピン、インドなどのタイヤ生産拠点に乘用车・ライトトラック用タイヤの金型を供給している。生産体制の強化により、金型生産で日本と中国、タイのアジア3拠点体制を確立し、東南アジアで安定的な供給を図る。

今回の生産能力増強は日本貿易振興機構(ジェトロ)の「海外サプライチェーン多元化等支援事業」に採択されている。

三菱自が太陽光発電導入 東部の車両工場に

三菱自動車(タイランド)は2月15日、東部チョンブリ県の工場に太陽光発電を導入したと発表した。レムチャバン工業団地内の車両工場の屋根に太陽光発電システムを設置した。

発電能力は5メガワット(MW)。太陽光発電システムの設置・運営を手掛けるインパクト・ソーラー・グループ(タイランド)に発注した。



工場に設置した太陽光発電システム

温室効果ガスの排出量を二酸化炭素(CO2)換算で年間4,300トン削減できる見込み。建設中の塗装工場の屋根にも設置する。

温室効果ガスの削減効果は合計で年間6,100トンに高まると試算している。2030年までの環境計画の一環。同年までに温室効果ガス排出量の40%削減と、電動車両の販売比率50%を目標としている。

GSユアサ現法 減収も3年連続の増益維持

ジーエス・ユアサコーポレーション(GSユアサ)傘下のユアサ・バッテリー(タイランド)が2月19日発表した昨年の連結決算は、売上高が前年比8.1%減の20億7,010万パーツ、純利益が同13.9%増の1億5,820万パーツだった。

同社は「ユアサ」ブランドの自動車・バイク用バッテリーを生産している。2年連続の減収だったが、主要原料の鉛の価格低下で

利幅が拡大し、3年連続の増益となった。

売上高のうち、国内向けの交換用製品は5.3%増の10億8,600万パーツ、新車用のOEM(相手先ブランドによる生産)製品は14.2%減の5億6,390万パーツ、輸出は27.6%減の3億6,320万パーツだった。

ベンツ、15モデル投入で 高級車の首位奪還へ

独系メルセデス・ベンツ(タイランド)のフォーカー社長は、新たに15モデルを発売する今年の計画を明らかにした。高級車市場でのシェア1位の奪還を目指す。

2月19日付クルンテープ・トゥラキットによると、同社の昨年の新車販売台数は1万613台となり、前年比29%減少した。高級車市場では前年までシェア2位だった独BMWがトップとなり、ベンツは首位の座から2位に転落した。

今年は1位を目指し、新モデルを積極的に市場投入する。Eクラスのセダンを一部改良した3モデルをこのほど発売した。うち2モデルはプラグインハイブリッド車(PHV)、1モデルはディーゼル車。販売価格は319万~377万パーツ。

KANIGEN めっきの液剤~設備まで
めっき業界を緑の下から支えます

**カニゼンめっき用フィルターポンプ
SFVPシリーズ**

当社のSFVPフィルターポンプは、高温下で長時間行われるめっき作業中にめっき液を常時循環させながら、めっき不良の原因となるゴミや埃などの不純物を取り除くフィルター濾過装置です。

Kanigen (Thailand) Co., Ltd.
253 Asoke, 16th Fl., Bangkok ☎ 02-260-2670
牧野 (Mr.) ☎ 092-432-9557 ✉ t.makino@kanigen.co.jp

www.kanigen.co.th

CADmeister

**金型専用
CAD/CAM**

PRESS MOLD CAM

「デザイン」を「かたち」に
そして「かたち」は「創造」を超える

UEL (Thailand) Co., Ltd.
西本 ☎ 093-009-1757
Mr. Nishimoto ☎ 02-661-7731-2
✉ cadmeister-thai@uelthai.co.th

159/27 Serm-mit Tower, Unit 1701/1,
17th Floor, Sukhumvit 21 Road(Asoke),
North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110

**長野日高産業
Nagano Hidaka (Thailand) Co., Ltd.**

プレス、切削、アルミダイカスト部品の表面処理

**バレル研磨、サンドブラスト
等の表面技術なら
当社にお任せください。**

洗淨
・炭化水素
・超音波発振
・洗浄液

ブラスト
・ショット方式
・エア方式
・各種研磨剤

バレル研磨
・回転・分別
・振動・メディア
・遠心・排水処理

表面処理
ワンストップ
サービス

複合処理で
不可能を可能へ

塗装、蒸着等の
皮膜剥離除去
お任せください。

日本人担当: 北澤
E-mail: kitazawa@nht.co.th
Mobile: 092-267-5650

タイ人担当: MR Wat
E-mail: wat@nht.co.th
Mobile: 092-267-5649

Nagano Hidaka (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Free Trade Zone
55/45 Moo15 Bangsaothong, Bang Sao Thong, Samutprakarn 10540
Tel: 02-182-5273-4 Fax: 02-182-5275

財閥サハ・グループ 水上太陽光発電を開始

大手財閥サハ・グループは、東部チョンブリ県シラチャーのサハ・グループ工業団地の水上太陽光発電を稼働した。同工業団地内で工場の屋根と貯水池に太陽光発電システムを設置し、入居企業に電力を供給する計画の一環で、工業団地での本格的な水上太陽光発電は国内初という。

サハ・グループの持ち株会社サハ・パタナ・インターホールディングのウィチャイ社長によると、同工業団地では、水上太陽光発電設備の他にも10カ所の工場で太陽光発電が稼働している。発電容量は15

メガワットで、工業団地内の電力消費の20%を賄い、二酸化炭素(CO2)排出量を年間6000トン削減する計画だという。

太陽光発電事業は、傘下の太陽光発電子会社インパクト・ソー

ラーと、東京センチュリーの現地法人ティスコ東京リーシングが協力して電力を供給する体制を整え、サハ・グループが全量を買取る。同プロジェクトは、日本とタイの2国間クレジット制度(JCM)の適用を想定しており、タイで唯一、日本の環



工業団地内の貯水池に設置された太陽光発電システム



左からサハ・パタナ・インターホールディングのウィチャイ社長、サハ・グループのブンヤシット会長、インパクト・エレクトロニクス・サイアムのウォラモン社長

境省の補助事業に選ばれている。

ウィチャイ社長は、「サハ・グループはクリーンな再生可能エネルギーを重視しており、まずは自社が運営する工業団地に大々的に導入する計画を進めている。これは人々の生活水準を上げ、社会を良くするための当社の挑戦の第1歩だ。温室効果ガス削減のためのあらゆる技術を集約させた画期的なプロジェクトであり、工業セクターの持続的発展を実現するモデル事業となる。私たちが太陽光発電システムに投資し、スマートグリッド技術で団地内に安全なエネルギーを提供することで、工場は電気代を削減してコスト管理を改善し、より高品質な製品を提供できるようになるだろう」と述べた。

SAHA PATHANA INTER-HOLDING PLC.
www.spi.co.th
investment@spi.co.th

環境調和型 表面処理薬品

● 耐熱性向上 ノンシアン光沢銀めっき



DAIN SILVER HKR

- *ノンシアン・アルカリ性の光沢銀めっき
- *ノンシアン従来浴に比べ耐熱性向上
- *重電、装飾など各種用途に対応

● 銀めっき変色防止剤

NEW DAIN SILVER S1



- *10%希釈、50℃での浸漬使用
- *0.2% 硫化アンモニウム 30 min浸漬で変色なしの撥水皮膜を形成!

● 光沢硫酸スズめっき用添加剤



DAIN TINGOOD 201

- *広い電流密度で均一な光沢外観
- *皮膜の有機物吸蔵を抑制!
- *1液タイプの添加剤でシンプルな管理

Daiwa Fine Chemicals (Thailand) Co.,Ltd.

54BB BLDG.20TH FL,RM.2007 Sukhumvit 21 Road
Klongtoey-nua,Wattana,Bangkok 10110
☎ 02-115-0572 ☎ 02-115-0571
▲日本窓口 松永 ☒ matsunaga@daiwafc.co.jp
▲タイ窓口 Pupun ☒ punpen@daiwafc.co.th

www.daiwafc.co.jp

金属製品の出荷・輸送間の錆対策

金属加工の工程間の錆対策なら何でもご相談下さい!

酸化性防錆剤(V.C.I)部品輸送容器に防錆剤パックをセットするだけで防錆ができます。

防錆パック



油を使わないので洗浄工程なしですぐに組み立て工程に進めます。



スプレータイプ
直接塗布してペタ付かない

水性タイプ
シャフリック・ティッピング

紙・フィルムタイプ
ラッピング

Daiwa Fine Chemicals (Thailand) Co.,Ltd.

54BB BLDG.20TH FL,RM.2007 Sukhumvit 21 Road
Klongtoey-nua,Wattana,Bangkok 10110
☎ 02-115-0572 ☎ 02-115-0571
▲日本窓口 芦田 ☒ ashida@daiwafc.co.jp
▲タイ窓口 Pupun ☒ punpen@daiwafc.co.th

www.daiwafc.co.jp

パーツフィーダ

現地製作いたします。



- 新品の製作、日本製品の改造、修理、メンテナンスもお引き受けします。
- 高度な生産技術とノウハウで生産性の高い機械を製造し、お客様のご要望にお応えします。

下記担当者までお気軽にお問い合わせください。

担当: 矢倉 (YAGURA) Mobile: 089-057-9494
E-mail: fttty@yahoo.co.jp



Feeding Technology (Thailand) Co., Ltd.
Tel: 0-2312-7642 Fax: 0-2312-7917
19/83 Moo7 Bangna-Trad Rd., Km17.5 Bangchalong,
Bangplee, Samutprakarn10540

誌名変更と発行月変更のお知らせ

「FNA月刊U-MACHINE」は、 2021年5月号(5月1日発刊)より 隔月刊「EMIDAS」に 誌名を変更いたします。



「FNA 月刊 U-MACHINE」は、2004 年 1 月に創刊以来、在タイ製造業関連のビジネスに従事する皆様に向け日本語工業情報誌として 200 号以上の発刊を重ねて参りました。2019 年に事業統合を経て NC ネットワークグループの Factory Network Asia から発行しておりますが、同グループの検索エンジンおよび日本とベトナムで発行している情報誌「EMIDAS」に誌名を統一することになりました。

つきましては 2021 年 5 月号(5 月 1 日発刊)より誌名変更いたします。また、誌名変更に伴い月刊から隔月刊に変更し、誌面刷新を行います。

【雑誌概要】

雑誌名: EMIDAS Thailand / エミダス タイ版
言語: 日本語
発行月: 奇数月(1月、3月、5月、7月、9月、11月)
発行形式: 紙版、PDF版
定期購読: 無料
定期購読者: 約9,000名(紙版:約7,000名/PDF版:約2000名)



ベトナムで 2020 年 1 月より発行の「月刊 エミダス ベトナム版」

コロナ禍でも歩み進める確かな成長力 市場ニーズの掘り起こしがカギ

環境試験器で世界市場シェアトップを誇る試験機メーカーの「エスペック株式会社」(大阪市)。同社にとっても2020年は猛威を振るった新型コロナウイルスに翻弄された一年となった。エスペックエンジニアリングタイランドの事業計画も見直しや先送りに。だが、一方で受託試験需要やサービス事業で成果を出すことができた一年でもあった。「2021年も確かな成長の年としたい」と話すのはエリア統括のESPEC ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.でManaging Directorを務める松村 好庸氏。たくましく筋肉質に変貌を遂げたエスペック(タイ)に今年も注目だ。

受託試験需要が拡大

2015年4月にタイ進出を果たした同社。満5年の節目となった昨年は、予想を超えた苦難の連続だった。顧客企業の投資計画については、一時見直しが相次ぎ、販売見込みも目標値を大きく下回った。ところが、こうした中でも確かな牽引役となった一つが、この3年間で試験機ラインナップを3倍以上に拡充した「受託試験ラボ」による受託試験需要だった。

コロナ禍の中、昨年4月に第二期目の受託試験ラボの拡張と設備投資に踏み切った。「コロナ禍であっても顧客が試験を実施したいというニーズは落ち込まないはず」という松村MDらの鋭い読みがあった。予想は見事に的中。新規導入計画を受託試験に切り替えた顧客企業からの受注が相次いだ。

サービスサポートを拡充

新規導入計画を一時先送りした顧客企業においても、既設品のメンテナンス依頼は増加傾向。コロナ禍で移動やお客様との面会ができない状況の中、リモートサポート等ITを駆使してできる限りお客様のサービス依頼に応えられるよう全力を尽くした。こうして増えていったのが、サービスサポートの拡充だった。

昨年12月に認証を受けたISO17025校正も、今後の追い風になることは確実だ。認証までにはさまざまな障害があったが、第3者機関とのやり取りをリモートで

などしてこれを見事パス。晴れてエスペック(タイ)はISO17025の校正機関として正式認定された。また一つ、同社の域内ポテンシャルが向上した。

エスペック(広東)社製製品を ASEAN・インド市場に投入へ

一方で、コロナ禍からの回復に照準を合わせた製品ラインナップの拡充も着々と進めている。中国・広東省にあるグルー

プ会社のESPEC TEST EQUIPMENT (GUAMGDONG) CO., LTD.。これまで中国国内市場向けに生産を展開してきたところ、このほど体制を強化。アセアン・インド市場向けにも製品の製造・輸出が可能となった。

エスペック(広東)社製の製品は、「価格メリットが出せるこうした製品をアセアン・インド市場に投入することで、市場のニーズにも応えられる」と松村MDは解説





する。日本よりも近い広東という地の利を利用した短納期の実現で、国際競争力の強化を進める方針だ。

製品ラインナップ拡充の背後には、タイを中心にASEAN域内で進むEV（電気自動車）化の流れがある。コロナ禍の昨年であっても、タイ政府はEV化を景気回復後の切り札として温存・成長させていく姿勢を示している。関連機器・部品を生産する企業各社のタイ現地生産も本格化しつつある。求められるのは、バッテリーなどの安全性。「そのソリューションの提供に一役買いたい」というのがエスペック（タイ）

の新たな取り組みでもある。すでにコロナ後の競争は始まっている。

インド市場へも本格進出

こうした中、次世代の市場として同社が注目しているのが総人口14億人に届こうかというインド市場だ。すでに現地駐在員事務所を開設済みで、早ければ今年下期にも現地駐在となる日本社員を派遣する方向で検討が進められている。同社のインド戦略が本格化する。

コロナ禍であってもインドで引き合い

が増えたのが、ワークインチャンバーなどの大型・カスタム環境試験だった。現地では自動車業界を中心に、環境試験を行う民間のテストハウスが多くある。こうした現場に、試験メーカーの担当者が直接関わり、フェース・トゥー・フェースのテクニカルサポートを展開していくのが同社の描く絵図だ。

「市場のニーズ、顧客のニーズに最大限にこたえることができる存在になりたい」と松村MDの言葉にもいつになく力がこもる。その実現が見られるのも、間もなくのことに違いない。

エスペック株式会社 <https://www.espec.co.jp/>
530-8550 大阪市北区天神橋3-5-6

2019年1月、ベトナム・ハノイに
ESPEC ENGINEERING VIETNAM CO., LTD. を
開設しました。



Vietnam

ESPEC ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD. <http://www.espec.co.th/>
700/860, Amata City Chonburi Industrial Estate (Phase 8), Moo5,
Tambol Nongkakra, Ampur Panthong, Chonburi 20160

Tel : (+66) 038-109-353 Fax : (+66) 038-109-356
営業：松村 Mobile : (+66) 099-287-8100
e-mail : y-matsumura@espec.co.jp

サービス：宇都宮 Mobile : (+66) 094-490-4352
e-mail : y-utsunomiya@espec.co.jp



Thailand

会計・税務・法務

最終回にあたって

今回、FNA U-MACHINE様の誌面刷新に伴い、急ではありますがこの連載は本稿で最後となります。長い間、私の拙い文章にお付き合いいただきありがとうございます。最終回にあたっては、タイにおける経理・総務関係の問題に対する対処についての雑感を少し書かせていただければと思います。

まず、タイの制度(会計、税務、法律等)について、あまり「特殊だ」という先入観を持たず、問題が起こった際に「タイだから。」という考え方を捨てるのが大切なのではないかと思います。もっとも、日本の考え方が世界基準と異なっている(特に雇用慣行等)時もありますので、「特殊な」日本人の目から見ると、相対的にタイはさらに異なっているように見える時もあります。

また、ネット等の情報では「タイはこんなに違う」という観点から書かれたものが多いこともあるでしょう(タイは「普通」というのでは記事になりませんから)。

では、どのように対処を考えれば良いでしょうか?

私は、まずは法律や規則、判例等の原典にどのように書かれているかに立ち戻るようにしています。いろいろ確認するときの順番としては、①原典(原則)、②専門家の意見、③経験者の意見という形で対応をしています。

これとは反対に、経験者の意見をまず聞かれるというケースをよく耳にします。必ず

しも悪くはないのですが、経験者の意見を聞くときには、しっかりとした原典や専門家の意見がベースになっているかを確認することが大切ではないかと思えます(これはタイ人の経理や総務担当の方が、以前〇〇したことがある、ということも含まれます)。

これは経験者の意見が間違っているというわけではなく、その意見のもとになっている経験が「普遍的なもの」なのかどうか、つまりいつでも当てはまるのか、それとも「特定のケースのみ」なのか、判断をするのがなかなか難しいということにあります。

もっとも、原典にあたって対処するには、1)言葉の問題、2)理解力/適応力/経験の問題があります。まず、言葉の問題についてですが、タイ語で原典を理解するのはかなり困難でありあまり現実的でないものの、幸いタイの場合には、英語訳や日本語訳、およびそうした原典を解説した資料が多く入手可能です。

実際の場合に、より問題となるのは、日本人マネージメントの方がこれまでにそうした事態の対処の経験をしたことがないために、原典にあたり専門家の意見を確認したりしても、なかなか実際の場面に当てはめることが出来ないということがあるかと

本文書は一般的な検討を行ったものであり、個別のケースで問題が発生した場合には、多くの場合関連法規の検討や専門家のアドバイスが必要となります。そのため、本文書の著者及び所属先は、本文書の掲載内容に基づいて実施された行為の結果、並びに誤情報及び不備については責任を負いかねますのでご了承ください。なお、法務・税務・会計の情報詳細については、MAZARS (THAILAND)のHPもご参照ください。

HPはこちらから→



小出 達也 (Tatsuya Koide)

Mazars (Thailand) Ltd.
パートナー (ジャパンデスク)

1987年京都大学法学部卒業。旧東京銀行入行。中小企業事業団国際部、東京三菱銀行 マニラ支店(1997年12月から2001年3月)、同行国際業務部勤務(国際財務戦略業務)を経て、2005年4月に公認会計士資格取得。2008年からMazarsタイにおけるJapan Desk責任者に就任。国際財務戦略に関する豊富な実務経験をもとに、総合的な視点からタイにある日系企業の指導にあたって、現在に至る。公認会計士(米国)、公認金融監査人。

連絡先: 02-670-1100
Email: JPD@mazars.co.th
HP: <http://www.mazars.co.th>

思います。

特に日本では営業や製造の現場で活躍されていた方が、タイで経理や総務関係の問題に対処することは、非常に困難が伴うのではないかと思います。この点について、これからは出来る限り本社の部署(財務・経理・総務・人事)が、海外拠点支援を「海外拠点の立場にたつて」サポートを行い、問題発生の際には海外拠点の日本人マネージメントの方と共にその部署での経験を生かして対処するという体制を作っていくべきであり、そのような形がもっと広まっていけば良いのではと思います。

なお、このコラムは今回終了となりますが、最新のタイの情報については本ページ下段の弊社ホームページで更新しておりますので、よろしければアクセスいただければ幸いです。

改めて、長い間ありがとうございます。

カスタムコンベア

CUSTOM CONVEYOR
MOVE-1

カスタム対応
高品質、低価格
搬入搬出、セットアップ

種々オプション対応

システム開発

SYSTEM Inspection

IAI
オーバーホール
出来ます

正規代理店
YASKAWA, IAI
MITSUBISHI
その他各メーカー、多種

FA機器ロボット販売

FA機器販売・システム開発・ロボット・機械、電気、設計製作・現場工事

DHOWA TECHNOS (THAILAND) CO., LTD.

商社&メーカーのドーワテクノス・タイランド

DHOWA TECHNOS

Tel. (目タイ) 02-541-5410 sales@dhowa-technos.co.th
Tel. (喜多) 065-510-5582 www.dhowa-technos.co.th

**スプレータイプ防錆潤滑油
ダフニスーパコートJP**

特長

- 1モーションでノズル切替
- 逆さ吹きで最後まで
- 極低臭気環境にやさしい

用途 各種機械、治工具類、金属製品の潤滑等

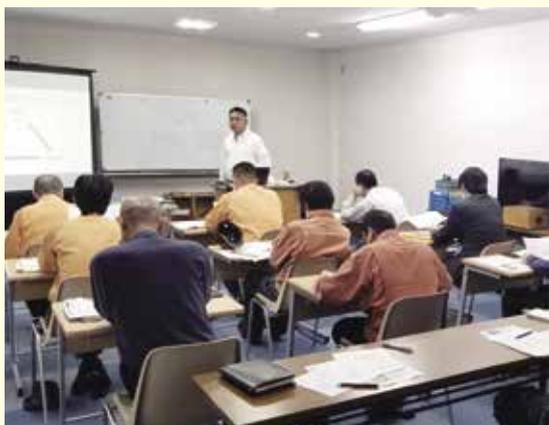
こちらで製品動画をご覧ください
<https://ja-jp.facebook.com/ApolloThailand/>

Apollo(Thailand)Co., Ltd. idemitsu

日本人担当: 石島 (いじま) Tel: 038-456-900 Fax: 038-210-099
E-mail: japan@apollothai.com URL: www.apollothai.com
Amata City Chonburi (Phase 6) 700/623 Moo 4, Bankao, Panthong, Chonburi 20160

タカハシ 社長の 南国奮闘録

第111話 言わぬは言うに優る



先月号で書いた「社員に社長の思いを伝えること」を今も実行している。私は元来、おしゃべりが大好きなのだ。が、丁寧に話すこと、伝えることが苦手なため、思いを伝える活動をする中でも、相手を不機嫌にさせてしまったり、言いたいことが思うように伝わらず苦戦したりしている。

思い返せば、今まで自分の発した言葉でいくつもの問題を起こしてしまっていた。最近でいうと、派遣社員さんに辞めてもらおうと思ひ、電話で派遣会社の人と話した際、相手を不機嫌にさせてしまった。話す前から相手に対してマイナスな気持ちのまま、顔の見

えない電話で不機嫌な声のトーン、良くない言葉使いが出てしまったのだろう。マイナスな気持ちもこもった言葉は相手に伝わり、結果、怒りを買ってしまった。

そんな私にかつて「言わぬは言うに優る」という言葉を教えてくれた人がいた。私は長年、その意味を理解できなかった。なぜなら思いや気持ちは言葉にして発しないと伝わらないと思っていたからだ。しかし最近になって、言葉には「必要な言葉」と「要らざる言葉」があるのだと知った。

相手を傷つける言葉、マイナス言葉、否定的な言葉、自分を良く見せるために言う言葉などは「要らざる言葉」である。私は人と話すとき、つい自分の言いたいことを優先してしまう。しかも人の話をささげず話の流れを変えてしまう。話している人は自分の話を強制させられてしまうのだ。

そのことに気づいてから、自分の話を優先しない、人の話を大切に、具体的な感情を表に出しすぎない、具体的に話す、ということに心掛けるようになった。これを意識しただけから、周りが私の話を傾けてくれるようになった。発する言葉が少なくなつたのに、それまでよりも思いがきちんと伝わっている。不思議な話だが、追われると逃げる心理と似ているのかもしれない。

タイに進出した中小企業の物語 高橋弘茂 (TEKNIA代表取締役)

確かに思いは言葉にしなければ伝わらないが、「要らざる言葉」を省き「必要な言葉」を丁寧に伝えることが大切なのだ。と知った。しかし、頭の中だけで必要な言葉を選び、伝えたとしても限界がある。最も重要なのは自分の心根だ。言葉には言葉が宿っている。自分の心を映し出す鏡であり、自分の心が最も重要なのだ。

いくら表面上の言葉を変えたって、自分の心根を変えない限り発する言葉は変わらない。人の心は言葉に宿されて相手に伝わる。自分の発する言葉が相手を喜ばすこともあるし、自らの値打ちを下げることもある。

コミュニケーションのほとんどは会話である。オンライン化が進む世の中で、人とのつながりの濃さはいかに相手を大切にできるかで決まる。どんな状況下でも、相手を大切に思う気持ちを言葉に乗せて伝えていきたい。



高橋 弘茂

名古屋市中川区の精密加工部品メーカー『TEKNIA』の4代目。1969年愛知県生まれ。1989年に同社の前身『高橋兄弟鉄工所』に見習い入社。現場経験を積んだ後、『Yamazaki machinery UK Ltd』などを経て2001年8月『タカハシテクノニア』代表取締役就任。現在はVITPROJ ECT (THAILAND) アドバイザーを勤めるほか、マネジ個性学コンサルタント(セミナー開催)なども手掛ける。

ご意見、ご感想をお寄せください。
E-mail : tekniat1912@gmail.com

各種金属 **フォトエッチング加工** 対応可能素材板厚 t:0.005mm~t:1.5mm

精密加工 少量・短納期 治具・試作

ステンレス 金属部品 特殊加工

電解研磨 塗装 拡散接合

KYOSEI ETCHING + ONE

Kyosei Factory (Thailand) Co., Ltd. 担当: 有田

TEL 036-200-240-8 FAX 036-200-249
携帯 089-900-4566 E-MAIL arita@kyoseithai.com
www.kyoseithai.com

経理業務で悩んでいませんか??

- 書類作成が多くて大変、
- ドラフトでいいから月次決算を早くしたい
- タイ人スタッフとのコミュニケーションが不十分

会計アプリX日本語サポートで解決!

会計アプリケーションを活用して経理業務を効率化!!
タイ人の経理専門スタッフがいないでもOK!

~指定アプリケーション使用特別パッケージ~

月次決算 x 税務申告サービス: 9,000/パーツ/月~
レンタルオフィス+月次会計税務サービス: 20,000/パーツ~

ASIA BUSINESS CONSULTING CO., LTD.
139 The Opus Building, 5F, Room 502, 511, Sukhumvit 63, Sukhumvit Rd., Klongton-nua, Wattana, Bangkok, 10110
TEL: 080-4141928 (日本語OK), 02-3922965 E-MAIL: info@asiabusiness.co.th
www.asiabusiness.co.th

2021年1月のタイ国内自動車販売台数 前年同月比21.3%減の55,208台

数から読み取るタイ・オート業界

自動車2021年1月

総販売台数	21年1月	20年1月	前年比	シェア	21年累計	20年累計	前年比	シェア
Toyota	17,758	20,223	-12.2%	32.2%	17,758	20,223	-12.2%	32.2%
Isuzu	15,248	14,285	+6.7%	27.6%	15,248	14,285	+6.7%	27.6%
Honda	5,657	11,411	-50.4%	10.2%	5,657	11,411	-50.4%	10.2%
Mitsubishi	3,320	6,003	-44.7%	6.0%	3,320	6,003	-44.7%	6.0%
Mazda	3,170	4,039	-21.5%	5.7%	3,170	4,039	-21.5%	5.7%
Nissan	2,182	5,458	-60.0%	4.0%	2,182	5,458	-60.0%	4.0%
Suzuki	1,702	2,641	-35.6%	3.1%	1,702	2,641	-35.6%	3.1%
Hino	976	657	+48.6%	1.8%	976	657	+48.6%	1.8%
Subaru	361	200	+80.5%	0.7%	361	200	+80.5%	0.7%
Mitsu-Fuso	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
日本メーカー合計	50,374	64,917	-22.4%	91.2%	50,374	64,917	-22.4%	91.2%
21年1月	21年1月	前年比	シェア	21年累計	20年累計	前年比	シェア	
Ford	2,307	2,139	+7.9%	4.2%	2,307	2,139	+7.9%	4.2%
MG	2,147	1,919	+11.9%	3.9%	2,147	1,919	+11.9%	3.9%
Hyundai	204	346	-41.0%	0.4%	204	346	-41.0%	0.4%
Peugeot	40	0	0.1%	0.1%	40	0	0.1%	0.1%
Kia	14	180	-92.2%	0.0%	14	180	-92.2%	0.0%
TATA	9	49	-81.6%	0.0%	9	49	-81.6%	0.0%
Chevrolet	0	643	-100.0%	0.0%	0	643	-100.0%	0.0%
Proton	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
DFM	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
Daewoo	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
Benz	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
B.M.W.	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
Volvo	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
Volkswagen	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
Other makers	113	1	+11200.0%	0.2%	113	1	+11200.0%	0.2%
合計	55,208	70,194	-21.3%	100.0%	55,208	70,194	-21.3%	100.0%

乗用車部門	21年1月	20年1月	前年比	シェア	21年累計	20年累計	前年比	シェア
Toyota	5,073	6,891	-26.4%	31.5%	5,073	6,891	-26.4%	31.5%
Honda	4,526	9,480	-52.3%	28.1%	4,526	9,480	-52.3%	28.1%
Mazda	1,779	3,167	-43.8%	11.0%	1,779	3,167	-43.8%	11.0%
Nissan	1,550	3,703	-58.1%	9.6%	1,550	3,703	-58.1%	9.6%
Suzuki	1,534	2,371	-35.3%	9.5%	1,534	2,371	-35.3%	9.5%
Mitsubishi	1,210	2,606	-53.6%	7.5%	1,210	2,606	-53.6%	7.5%
Subaru	5	9	-44.4%	0.0%	5	9	-44.4%	0.0%
日本メーカー合計	15,677	28,227	-44.5%	97.3%	15,677	28,227	-44.5%	97.3%
21年1月	20年1月	前年比	シェア	21年累計	20年累計	前年比	シェア	
MG	317	473	-33.0%	2.0%	317	473	-33.0%	2.0%
Kia	8	177	-95.5%	0.0%	8	177	-95.5%	0.0%
Ford	2	5	-60.0%	0.0%	2	5	-60.0%	0.0%
Hyundai	2	0	0.0%	0.0%	2	0	0.0%	0.0%
Proton	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
Chevrolet	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
Peugeot	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
Benz	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
B.M.W.	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
Volvo	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
Other makers	98	0	0.6%	0.0%	98	0	0.6%	0.0%
合計	16,104	28,882	-44.2%	100.0%	16,104	28,882	-44.2%	100.0%

商用車部門	21年1月	20年1月	前年比	シェア	21年累計	20年累計	前年比	シェア
Isuzu	15,248	14,285	+6.7%	39.0%	15,248	14,285	+6.7%	39.0%
Toyota	12,670	13,332	-5.0%	32.4%	12,670	13,332	-5.0%	32.4%
Ford	2,305	2,134	+8.0%	5.9%	2,305	2,134	+8.0%	5.9%
Mitsubishi	2,110	3,397	-37.9%	5.4%	2,110	3,397	-37.9%	5.4%
MG	1,830	1,446	+26.6%	4.7%	1,830	1,446	+26.6%	4.7%
Mazda	1,391	872	+59.5%	3.6%	1,391	872	+59.5%	3.6%
Honda	1,131	1,931	-41.4%	2.9%	1,131	1,931	-41.4%	2.9%
Hino	976	657	+48.6%	2.5%	976	657	+48.6%	2.5%
Nissan	632	1,755	-64.0%	1.6%	632	1,755	-64.0%	1.6%
Hyundai	202	346	-41.6%	0.5%	202	346	-41.6%	0.5%
Suzuki	168	270	-37.8%	0.4%	168	270	-37.8%	0.4%
TATA	9	49	-81.6%	0.0%	9	49	-81.6%	0.0%
Kia	6	3	+100.0%	0.0%	6	3	+100.0%	0.0%
Chevrolet	0	643	-100.0%	0.0%	0	643	-100.0%	0.0%
Other makers	426	237	+79.7%	1.1%	426	237	+79.7%	1.1%
合計	39,104	41,357	-5.4%	100.0%	39,104	41,357	-5.4%	100.0%

1トピックアップトラック部門	21年1月	20年1月	前年比	シェア	21年累計	20年累計	前年比	シェア
Isuzu	14,198	13,382	+6.1%	47.2%	14,198	13,382	+6.1%	47.2%
Toyota	10,494	11,785	-11.0%	34.9%	10,494	11,785	-11.0%	34.9%
Ford	2,305	2,134	+8.0%	7.7%	2,305	2,134	+8.0%	7.7%
Mitsubishi	1,954	3,397	-42.5%	6.5%	1,954	3,397	-42.5%	6.5%
Nissan	522	1,578	-66.9%	1.7%	522	1,578	-66.9%	1.7%
MG	387	121	+219.8%	1.3%	387	121	+219.8%	1.3%
Mazda	242	297	-18.5%	0.8%	242	297	-18.5%	0.8%
TATA	5	38	-86.8%	0.0%	5	38	-86.8%	0.0%
Chevrolet	0	559	-100.0%	0.0%	0	559	-100.0%	0.0%
CP FOTON	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
合計	30,107	33,291	-9.6%	100.0%	30,107	33,291	-9.6%	100.0%

UV-LED スポット光源

LIGHTNINGCURE LCU1 HAMAMATSU PHOTONICS (株) BUSINESS

用途

- UV接着剤の硬化
- UVインキの乾燥
- UVコーティング剤の乾燥

特長

- 高出力・高安定
- 小型軽量
- 低消費電力
- 4ヘッド独立駆動

LED 対応 UV5A1®

日油技研工業製品も取り扱っております

SCE SIAM CREATE ENTERPRISES CO., LTD.
Tel: 0-2960-0720-2, 02-9600977-8 Fax: 0-2960-0643
担当: 川口 sceharu@truemail.co.th | sceharu2013@gmail.com
sceharu@asianet.co.th @ www.nc-net.or.jp/company/94427/
53/394 Moo 9 Changwattana Road, Bang-pud, Pakkred, Nontaburi11120

排水処理の省エネしませんか

3葉アンレットルーツ。BO型 **DEBUT!**

省エネ!

約 **290,000** JPY/年

電気料金 15JPY/kWh
年間稼働時間 8,760時間

	既製品	新製品
型式	BS100型	BO100型
空気量	5.97m3/min	6.20m3/min
所要動力	9.2kW	7.0kW
省エネ率	-	約24%

累計130万台の実績と信頼

ANLET CO., LTD.
担当: 中谷 t.nakatani@anlet.co.jp
https://www.anlet.co.jp/

真空ポンプの修理なら

HTVS

真空ポンプ(全メーカー対応)

AR対応

ポンプの修理・メンテナンス・新品/中古販売 近隣諸国への出張サービスもしております

真空関連機器販売・各種部品販売・オイル濾過装置販売(デモ機あり)/サービス

HI-TECH VACUUM SERVICES (THAILAND) CO.,LTD.

日本メーカーが認める品質でのサービスをお届けします!

Tel: 035-740-787 Fax: 035-740-790 Web: http://www.htvsm.com
エンジニア担当 井上 Mobile: 063-205-8678 Email: k-inoue@htvst.com

BOI認可企業リストは一部を抜粋して掲載しております。詳しくは「日刊タイビジネス」をご覧ください。出所:BOI

2月1日の認可事業(投資委員会)		事業地	製品・事業内容	出資者
1	TSUKIBOSHI (THAILAND) COMPANY LIMITED	ラヨン	金属部品	日本
2	M&T ALLIED TECHNOLOGIES COMPANY LIMITED	ラヨン	シフトレバーなど	日本
3	NABTESCO AUTOMOTIVE PRODUCTS (THAILAND) COMPANY LIMITED	サムットプラカーン	自動車部品	タイ・日本
4	SANDEN INTERCOOL (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED	シンブリ	冷凍庫	タイ・日本
5	NIDEC PRECISION (THAILAND) COMPANY LIMITED	アユタヤ	オートメーション機器	日本

8	ZIGA INNOVATION PUBLIC COMPANY LIMITED	サムットプラカーン	銅管	タイ・中国
9	P.S.C. STEEL DRUMS COMPANY LIMITED	サムットプラカーン	金属タンク	タイ
10	3AC (THAILAND) COMPANY LIMITED	チョンブリ	スマート家電	韓国
11	NMB-MINEBEA THAI COMPANY LIMITED	アユタヤ	電磁製品	日本
12	NISSHO PRECISION (THAILAND) COMPANY LIMITED	チョンブリ	プラスチック部品など	日本・シンガポール
13	SANALLOY INDUSTRY (THAILAND) COMPANY LIMITED	ラヨン	金属粉末射出成形部品	日本

2月15日の認可事業(投資委員会)		事業地	製品・事業内容	出資者
1	NAKAMURA ELECTRIC (THAILAND) COMPANY LIMITED	アユタヤ	プリント回路基板実装など	日本
2	B.GRIMM SOLAR POWER ROOFTOP COMPANY LIMITED	バンコク	太陽光発電	タイ
3	WHITE SIAM DEVELOPMENT COMPANY LIMITED	バンコク	低所得者住宅	タイ
4	SENA DEVELOPMENT H18 COMPANY LIMITED	バンコク	低所得者住宅	タイ
5	INTRONICS COMPANY LIMITED	ブラチンブリ	電子部品など	タイ
6	ROBERTSHAW (THAILAND) COMPANY LIMITED	チョンブリ	電気製品部品	米国
7	SIAM DENSO MANUFACTURING COMPANY LIMITED	チョンブリ	燃料噴射装置など	タイ・シンガポール
8	MITPRASONG GREENPOWER COMPANY LIMITED	スラタニ	バイオガス発電	タイ
9	WHA SOLAR COMPANY LIMITED	サラブリ	太陽光発電	タイ

3月1日の認可事業(投資委員会)		事業地	製品・事業内容	出資者
1	KHHP DEVELOPMENT COMPANY LIMITED	ノンタブリ	低所得者住宅	タイ
2	SAN CHINE (THAILAND) COMPANY LIMITED	ラヨン	金型・修理	中国
3	SENADEVELOPMENT H 15 COMPANY LIMITED	ノンタブリ	低所得者住宅	タイ
4	L&E MANUFACTURING COMPANY LIMITED	バトゥムタニ	電気設備	タイ
5	USASIAN AEROSERVICES COMPANY LIMITED	チョンブリ	無人航空機など	米国
6	WHITE SIAM DEVELOPMENT COMPANY LIMITED	バンコク	低所得者住宅	タイ
7	HITECH FASTENER MANUFACTURE (THAILAND) COMPANY LIMITED	ソングラー	留め具	タイ・シンガポール
8	BBGI UTILITY AND POWER COMPANY LIMITED	コンケン	バイオガス発電など	タイ
9	RESONANCE TARANIMIT WATER ASSET (THAILAND) COMPANY LIMITED	バンコク	工業用水	タイ・香港
10	NMB-MINEBEA THAI COMPANY LIMITED	ロップリ	使い捨て衛生マスク	日本
11	KANG YONG ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED	サムットプラカーン	洗濯機など	タイ・日本
12	THAI SEAT BELT COMPANY LIMITED	チョンブリ	シートベルトなど	タイ・日本

2月22日の認可事業(投資委員会)		事業地	製品・事業内容	出資者
1	AB PLUS PROPERTY COMPANY LIMITED	ノンタブリ	低所得者住宅	タイ
2	WHITE SIAM DEVELOPMENT COMPANY LIMITED	バンコク	低所得者住宅	タイ
3	THAIMING AUTO PARTS COMPANY LIMITED	ラヨン	電動ウインチなど	中国
4	WHITE SIAM DEVELOPMENT COMPANY LIMITED	バンコク	低所得者住宅	タイ
5	SENA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED	バトゥムタニ	低所得者住宅	タイ
6	HINO MOTORS ASIA COMPANY LIMITED	チョンブリ/サムットプラカーン	国際ビジネスセンター	日本
7	N.H.SOJA (THAILAND) COMPANY LIMITED	チョンブリ	金属部品	日本

3月2日の認可事業(投資委員会)		事業地	製品・事業内容	出資者
1	W STATE COMPANY LIMITED	バトゥムタニ	天然ゴム手袋	タイ
2	NIKON (THAILAND) COMPANY LIMITED	アユタヤ	デジタルカメラなど	日本
3	SHIN-ETSU SILTCONES (THAILAND) COMPANY LIMITED	ラヨン	シリコンオイルなど	日本

サミティヴェート病院スクムビットの胃カメラ

1 胃カメラ のど麻酔 ————— **7,800バーツ**

のどにスプレーで局所麻酔。検査の後も通常通り出勤可能。

2 胃カメラ 眠って受ける方法 ————— **9,500バーツ**

苦痛がより少ないのは鎮静剤を打ち、眠って受けるこちらの方法。鎮静剤の作用が薄れるまで病院で休んで頂きます。(施行当日は運転・アルコール摂取等の制限があります。)

3 胃カメラ・大腸カメラ 眠って受ける方法 — **24,500バーツ**

大腸が気になる方は、胃カメラと併せて大腸カメラ実施可能。実施3日前から繊維質の摂取を控え、前日の午後から下剤服用をします。

内視鏡の専門佐野病院(神戸市)と提携。

14年より医師陣の手法研修を継続的に行なっています。
手技指導中の服部医師(左)

胃カメラ、大腸カメラは当日朝7時台の受付をお願いしています。週末も可。

- ※いずれも、健康診断プログラムへの「追加オプション」として受診した場合の費用です。どのプログラムと組み合わせるかを予約時にお知らせください。
- ※持病薬(抗凝血剤・降圧剤など)を服用中の方は胃・大腸カメラの実施と薬中止・服用について必ず主治医に確認ください。
- ※追加の鎮静剤投与、生検実施、治療実施、薬が処方された場合などは別途料金が発生することがあります。
- ※2021年12月31日までに受診される方対象

お申し込み 完全予約制ですので、お電話もしくはメールでお申し込みください。

電話 **020-222-334**
メール **japan@samitivej.co.th**

平日の8時~17時までお電話を承っております

予約時に右記の項目をお知らせください。
※女性の方は、生理日・妊娠中をお避けください。

- コース名 ●オプション ●受診希望の検体日
- 診察番号 ●氏名(英語) ●生年月日

いま、あなたが疲れているなら、
あなたの胃はもっと
疲れているかもしれません。

日々の偏った食事やストレスで、胃は大きな負担を感じています。胃のトラブルは症状が出る前の早期発見が何より大切。最先端の内視鏡検査で、あなたの胃の状態をしっかりとお知らせします。



2020年実施件数
・胃カメラ 約 1,500 件
・大腸カメラ 約 250 件
(日本人のみ抜粋)

倉庫スペースのムダを解決!

日本人、タイ人担当者が必ず現場に立ち会います



ラッキングシステム



金型ラック(スライドラック)

各種サイズを取り揃えてます

1988年創業、タイで33年の製造販売実績
Sankho Kaihatsu Co.,Ltd. 三光開発株式会社

中條和孝: 086-660-0071 E-mail: sankhokaihatsu@gmail.com
シーデン: 081-689-2838 E-mail: info@sankho-kaihatsu.co.th

14/10 Moo 1, Soi Pathai-Pamunag, Phaholyothin Rd, T. Klong nueng, A. Klong Luang, Pathumthani 12120
Tel. +66(0)2901376 Fax. +66(0)25163070

http://www.sankho-kaihatsu.co.th/



0-2022-2222
www.samitivejhospitals.com



THAILAND INDUSTRIAL MAP

B.O.I.投資奨励地域区分別

WHA Group

貴社にとっての最高のソリューション・パートナー
総合ロジスティクス・工業団地デベロッパー

ロジスティクス
2003年よりタイでNo.1のビルド・トゥ・スツ
型物流施設
タイの最先端Eコマース パーク デベロッパー

ユーティリティ&パワー
工業団地入居者と強いパートナーシップ
で結ばれたタイ唯一の水とエネルギーの
サプライヤー

デジタル
多国籍企業・タイ企業への
包括的データ解析、デジタル・
プラットフォームを提供する
先駆的プロバイダー

インダストリアル
2008年からタイ最大のマーケットシェアを誇る工業団地デ
ベロッパー。ロケーションは EEC 特定産業奨励地区 (航空機
産業&ロジスティクス、次世代自動車、自動化ロボット、スマー
ト・エレクトロニクス、バイオ燃料、バイオケミカル、デジタル)

WHA CORPORATION PCL.

Email: marketing@wha-group.com
Tel: +66 (0) 2 753 3750, +66 (0) 2 719 9555
www.wha-group.com, www.wha-industrialstate.com



今月来月は(勝手に)教育ビデオ制作月間です!
会社創立周年記念もお忘れなく!

地鎮祭・仏教式典・開所式・周年記念
パーティー・展示会ブース・ビデオ制作
国際会議・エンターテインメント各種

企業イベント専門25年・実績豊富・相談無料

Flying Elephant Co., Ltd.
081-942-6101 (TEL) E-mail: elephant2538@yahoo.com
081-813-5164 (杉田) E-mail: flyel@cscoms.com
Website: www.event-mascot-game.com

**2015年1月1日から
BOIの新投資制度が
適用され、恩典が与
えられる地域が変更
されています。**

**『メリットによる恩典』
がある県**

20県

**特別措置が与えられる
南部国境県**
(ソクラ県は一部地域)

5県

**一部地域が
特別経済開発区に
指定された県**

10県

INTERNATIONAL AIRPORT
国際空港

PROVINCIAL AIRPORT
地方空港

DEEP SEAPORT
深海港

COASTAL SEAPORT
沿岸港

有機溶剤の臭気やミストが漂い忍び寄り!

脱 with 有機溶剤での金型掃除ing!

有機溶剤で1つずつ金型掃除中

クリピカエースで
ドカッと同時に**超時短金型洗浄ing!**
バラツキと個人差解消!

**クリピカエースは
安心安全の
有機溶剤
不使用宣言!**

お問い合わせはタイ国販売正規代理店のユアサ商事まで
YUASA TRADING (THAILAND) CO., LTD.
Tel: 02-267-0727 Fax: 02-236-3934
No. 33/71-72, 33/76 Wall Street Tower Building, 15th Floor, Surawongse Road,
Kwaeng Suriyawongse, Khet Bangrak, Bangkok Metropolis

バンコク エリア **山下** Mobile: 089-500-7964
E-mail: yamashita@yuasa.co.th

シーラチャ エリア **伊地知** Mobile: 089-201-3546
E-mail: ijichi@yuasa.co.th

ソマックス 株式会社

日本語Webサイト

English Website

AROUND BANGKOK

バンコク近郊工業団地マップ INDUSTRIAL MAP

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|
| 1) Amata City Rayong I.E. | 24) Northern Region I.E (P.34) | 47) TPI I.P. |
| 2) Amata City Chonburi I.E. | 25) Padaeng I.E. | 48) Wung Noi Factory Land |
| 3) WHA Chonburi I.E. | 26) Pichit I.E.(P.34) | 49) 304 I.P. 2 |
| 4) WHA Eastern I.E.(Map Ta Phut) | 27) Pinthong I.E. | 50) Nava Nakorn I.Z. 2 |
| 5) Eastern Seaboard I.E. | 28) Ratchaburi I.E. | 51) SME'S I.E. |
| 6) Gemopolis I.E. | 29) Saha Rattana Nakorn I.E. | 52) FAC PARK |
| 7) 304 I.P. | 30) Samut Sakorn I.E. | 53) Rangsit Prosper Estate |
| 8) GK Land I.P. | 31) Saraburi I.E. | 54) Bangkadi I P |
| 9) Kabinburi I.Z. | 32) Southern I.E.(P.34) | 55) Frasers Property logistics Park |
| 10) WHA Rayong I.E. | 33) Wellgrow I.E. | 56) Thanamol Logistic Center |
| 11) WHA Saraburi I.L. | 34) Indra I.P. | 57) Bangkok Free Trade Zone |
| 12) Asia I.E. | 35) Kanchanaburi I.Z. | 58) Hi-Tech Kabin I.P. |
| 13) Bangchan I.E. | 36) Khao Yoi I.P.(P.34) | 59) WHA Eastern Seaboard I.E. |
| 14) Bangpa-In I.E. | 37) Nava Nakorn I.Z. | 60) Asia Industrial Estate Suvarnabhumi |
| 15) Bangplee I.E. | 38) Nongbon Garden I.Z. | 61) WHA Chonburi I.E. 2 |
| 16) Bangpoo I.E. | 39) Rojana I.P. Ayuthaya | 62) WHA Eastern Seaboard I.E. 2 |
| 17) Gateway City I.E. | 40) Rojana I.P. Rayong | 63) BP I.P. |
| 18) Hi-Tech I.E. | 41) Saha Group I.P. I | 64) WHA Eastern Seaboard I.E. 4 |
| 19) Khon Kaen I.E.(P.34) | 42) Saha Group I.P. II | 65) TFD I.E. |
| 20) Ladkrabang I.E. | 43) Saha Group I.P. III (P.34) | 66) WHA Eastern Seaboard I.E. 3 |
| 21) Laem Chabang I.E. | 44) Siam Eastern I.P. | 67) CPGC Industrial Estate |
| 22) Map Ta Phut I.E. | 45) Suranaree I.Z.(P.34) | |
| 23) Nong Khae I.E. | 46) TCC I P | |





High Voltage Switchboard



New Load Center Eco

タイで47年の実績 JAPAN QUALITY

受変電設備はThai Aichiにおまかせください



Consumer Unit



Circuit Breaker

☎ 02-702-7161~4
 👤 担当: 渡邊 ☎ 090-963-4263
 ✉ s_watanabe@thaiachi.co.th
THAI AICHI DENKI CO., LTD. (Kawamura Group)
www.thaiachi.co.th

プラスチック溶着の決定版

IMPULSE WELDER

インパルスウェルダール

独自の瞬間加熱・瞬間冷却方式で、安全性はもとより品質安定性に優れた省エネタイプの溶着機です。
 ハンディタイプ(位相制御タイプ・温度制御タイプ・時間制御タイプ)と多点タイプがあります。

溶着テスト
デモ機貸し出し可能

タイ国内にて製造。
 東南アジア全域に販売・アフターフォローを致します。

営業技術スタッフがお客様のご要望に応じて提案・サポート致します。

溶着に関するお問い合わせは下記まで。

日本人担当	中西	Mobile: 089-921-5398 E-mail: tmakanishi_mtool@munekata.co.jp
タイ人担当	Surachai (スラチャイ)	Mobile: 081-899-6943 E-mail: surachai@munekata.co.th

Munekata Thai Co.,Ltd. Tel / Fax: 02-136-1477
 89/21 MOO 15, ENTERPRIZE PARK, BANGNA-TRAD KM.5 ROAD, T.BANGKAEW, A.BANG PHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND www.munekata.co.th

LOST WAX

鋳物で困っていませんか?



【対応可能材質】
 SCS13, SCS13A (SUS304 相当)
 SCS14, SCS14A (SUS316 相当)
 ※他も応相談

高品質&低価格

タイ国内日系企業に
安心してお任せ
ください。



全自動式超低湿 ドライボックス 『マックドライ』



- 保管ケースにたまった静電気を高抵抗により徐々に外部へ放電させる高抵抗アース端子付きです。
- 電子部品・ウエハーの酸化防止にお使いいただけます。
- ICパッケージ・薄板多層プリント配線板の脱湿及び防湿保管にお使いいただけます。

McDry



Fenwal

耐圧防爆型光電式 スポット型感知器



世界初の耐圧防爆型光電式スポット型感知器
水素防爆対応モデル (FLS-02E-H2) もご用意



EASTERN ECONOMIC CORRIDOR (EEC) MAP

東部経済回廊 (EEC) マップ

UNIBOT UNIBOT iR 18



MADE IN THAILAND

- 6軸ロボット
- 可搬重量10キロ
- 産業用ロボット
- 垂直多関節ロボット
- 自動化費用対効果ハツグンの産業用ロボット

UNICAL WORKS CO.,LTD.

97.99 Moo 4 Tambol Mabpong Amphue Pantong Chonburi 20160, Thailand
 Nattapol Sae-ngoew info@unicalworks.com 087-1287426

WWW.UNICALWORKS.COM



イオン クラブタイランドカード

タイ国内130ヶ所のゴルフ場でグリーンフィー割引!

イオン クラブタイランドカード
 年会費 1,200バーツ (税別)



お問合せはクラブタイランド・カフェまで
 Tel. 02-662-1191, Fax. 02-260-2129, Mail. sales@thailandcard.com
 Open. 10:00 - 19:00 (月~金) 9:00 - 18:00 (土日祝) ※年末年始・ソクラン除く
 場所: スクムピット・ソイ35 (プジスパー1号店奥を右に入ったところ)

今年もやってくる 暑い季節に

買い替え・新規購入検討しませんか

工場扇 全閉型モーター採用で長寿命! スタンド・壁掛け等、対応可能

スポットクーラー 冷風1、2、3口 選べます!

デモ機の貸し出しもございます。

SOMAT CO., LTD. (タイ正規代理店)
 担当: 勝股 携帯電話: 081-905-8921
 Eメール: katsumata@somat.co.th

SUIDEN (THAILAND) CO., LTD.
 https://www.suiden.com/

Metal Fastening 工法 溶接しないクラック修理。



プレス、発電機、コンプレッサー、ポンプ

鋳物は修理できます。

S.M.L. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

SAKAGUCHI (坂口) Mobile: +66(0)8-4659-6006
 E-mail: sakaguchi@smllthai.com

Naiyarat (mimi) 日本語 Mobile: +66(0)8-9762-4174
 E-mail: infothai@smllthai.com

8th Floor, Siam Motors Building 891/1 Rama 1 Rd., Wangmai, Phatumwan, Bangkok 10330
 Tel & Fax: +66(0) 2612-3452 www.smllthai.com

EEC - CHONBURI RAYONG AREA

EEC-チョンブリ・ラヨンエリア工業団地マップ INDUSTRIAL MAP

Chonburi Area

1. Amata City Chonburi I.E.
2. WHA Chonburi I.E. 1-2
3. Leam Chabang I.E.
4. Pinthong I.E. 1-5
5. Nongbon Garden I.Z.
6. Saha Group I.P. 1Chonburi
7. Rojana I.P. Chonburi
8. Rojana I.P. Laem Chabang

Rayong Area

1. Amata City Rayong I.E.
2. Asia I.E.
3. Eastern I.E.
4. Eastern Seaboard I.E.(Rayong)
5. GK Land I.P.
6. WHA Eastern Seaboard I.E. 1-4
7. WHA Rayong I.L.
8. Map Ta Phut I.E.
9. Padaeng I.E.
10. Rojana I.P. Rayong
11. Siam Eastern I.P.
12. TCC I.P.
13. TPI. I.P.

www.simon.co.th

日本の品質、信頼のブランド「シモン」
 แบรนด์คุณภาพจากญี่ปุ่นที่คุณวางใจ "ซิมอน"

NEW **撥水安全靴**

- テレビ番組「企業魂」でシモンが特集されました！
 (CMの後、本編が始まります)
- シモン製品紹介：
 (様々なラインナップでお客様に安全・快適に貢献します)

THAI SIMON SAFETY INDUSTRIES CO.,LTD.
 571 Moo Soi 11B, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd.,
 Prakkasa, Muang, Samutprakarn 10280 Thailand TEL.(66)02-324-0060-1
 ▲ 中條(Mr. Nakajo) ✉ nakajo.t@simon.co.jp
<http://www.simon.co.th/product02.php>

防犯カメラ・監視カメラ

出入管理(ドアロック付き)システム
 LAN(有線・無線) および 電話工事
 侵入者感知警報(通報)システム

EVERQUEST

状況に合わせた最適なプランをご提案いたします。

Security Solution Provider **EVERQUEST Co., Ltd.**
 52/225 Moo 13, Kwaeng Sapansung, Bangkok 10250

お問い合わせ
 Tel: 0-2736-0371
 Fax: 0-2736-0374
 日本人窓口: 081-859-6477
 タイ人窓口: 083-975-5900
www.everquest.biz ✉ hokwd2018@everquest.biz

工場・倉庫など
 施工実績多数！

鳥の糞害防止
 あきらめていませんか？

人にも鳥にもやさしい 100%の忌避効果
防鳥用忌避剤【PT シリーズ】
 ホームページ: <http://www.hatotaisaku.net/>

【プロテクトサービス株式会社 産生: タイ総代理店】
Zinlai Zinlai International Co.,Ltd. (通称: インターナショナル)
 Tel: 02-955-4155 Fax: 02-086-4155

担当: 岡野 Mobile: 095-789-1559 E-mail: okano@zinlai.co.th
 (タイ) Ms. Jane Mobile: 092-896-4565 E-mail: jirapa@zinlai.co.th
 428/92 Phrayasuren Rd., Bangchan, Klongsamwa, Bangkok 10510
www.zinlai.co.th

高精度・高品質
金型・スペアパーツ製作 & プラスチック金型・射出成形
 請け賜ります。

Cavity,Insert → Mold Fitting → Mold Assembly → Mold Complete Set → Mold Trial → Product

M&D PRECISION WORK CO.,LTD.
 Tel: 038-069058-9 Fax: 038-702703
 E-mail: precisionwork@gmail.com, sales@mdp.co.th
 71 Moo3 T. Nongplalai, A.Banglamung,Chonburi 20150
www.mdp.co.th

お問い合わせは下記まで
 日本語担当: Ms. Amthika Mobile: 089-776-2488

SPECIAL | INTERVIEW

特別インタビュー

タイサブコン会長

キアティサック・ジラカチョンウォン氏

下請け企業の成長が タイ経済を支える

部品メーカーの発展を支えるタイサブコン(タイ下請け振興協会)は、会員企業が国内外の様々な機関から認められるよう技術力の強化を図るとともに、新たな産業市場を開拓し、会員企業が最新技術を備えたメーカーになるための基準作りを行っている。また、タイ国内で強固なサプライチェーンを構築し、S字カーブ産業(タイの経済成長を牽引する重点産業)における貿易機会を増やすことで外国からの輸入を減らし、国内のキャッシュフロー創出にも貢献している。今後、タイの下請け企業はどう変わり、どう生き残っていくのか。タイサブコンのキアティサック会長に話を伺った。

支援産業としての地位を確立

タイの部品メーカーが集結して2003年に発足したタイサブコン協会は、主に日系自動車メーカーの部品サプライヤーの育成において成果を出してきました。タイのローカルコンテンツを上昇させ、下請け企業の技術水準を日系メーカーに認証されるレベルまで引き上げることに努めています。現在は支援産業としての地位を確立し、製品・サービスともに高い水準に到達しています。会員企業が増え、パートナーとの協力関係も広がり、工業セクターに占める位置は年々重要になってきています。会員企業の多様化も進み、世界的企業の重要なサプライヤーとして活躍する企業も多数あります。

当協会は現在、産業部門ごとに16のグループを擁しています。政府が重点投資誘致分野と位置付ける「新Sカーブ産業」、すなわち医療、バイオテクノロジー、デジタル、航空、自動システム・ロボットの5分野のほか、機械、エンジニアリング、金型・成型、パッケージング等のグループもあります。

現在、会員数は400社を超えています。その多くは各分野の部品・部材メーカーで、国際標準の工場で高品質の製品を生産し、日本、ドイツ、スウェーデン、フランスな

ど技術先進国の顧客からも高評価を得ています。当協会の会員企業は今や世界に向けて存在を主張する立場にあります。

新技術導入による生産性の向上

新たに生まれる技術は、新たな市場を探して広がります。タイの新たなフィールドであるSカーブ産業は、まさに新技術が広がる格好の土壌です。当協会では、自動車業界の製造業の会員をSカーブ産業に誘導する方針を掲げています。市場機会の拡大、顧客リスクの分散、生産技術の拡大を図るために、会員の業界へのアクセスを促進する必要があり、鉄道、航空・物流、医療機器、防衛、産業オートメーションの5つの分野に会員を誘導することに重点を置いています。外国からの輸入を減らし、タイ経済にお金を循環させるために、真に新しい産業に注力し、国内に強力なサプライチェーンを構築することを目指しています。

会員企業は長年OEM(相手先ブランドによる生産)事業を手掛けており、製造技術は最先端レベル

にあります。しかし、それだけでは新たに産業を興すことはできません。事業は部品の研究開発から始まるものではないからです。重要なのは、独自の技術開発力です。それを得るためには、新素材、新技術を長年開発してきた日本企業から学ぶ必要があります。タイに日本企業を誘致することは、多方面にわたり重要な意味があるのです。

先に挙げた5分野(鉄道、航空・物流、医療機器、防衛、産業オートメーション)への日本からの投資に大きく期待しています。タイ企業が新産業のメーカーとなりシェアを大きく伸ばすためには、日本企



「タイ企業が新産業のメーカーとして進化するには、 日本企業と手を組むことが一番の近道です」

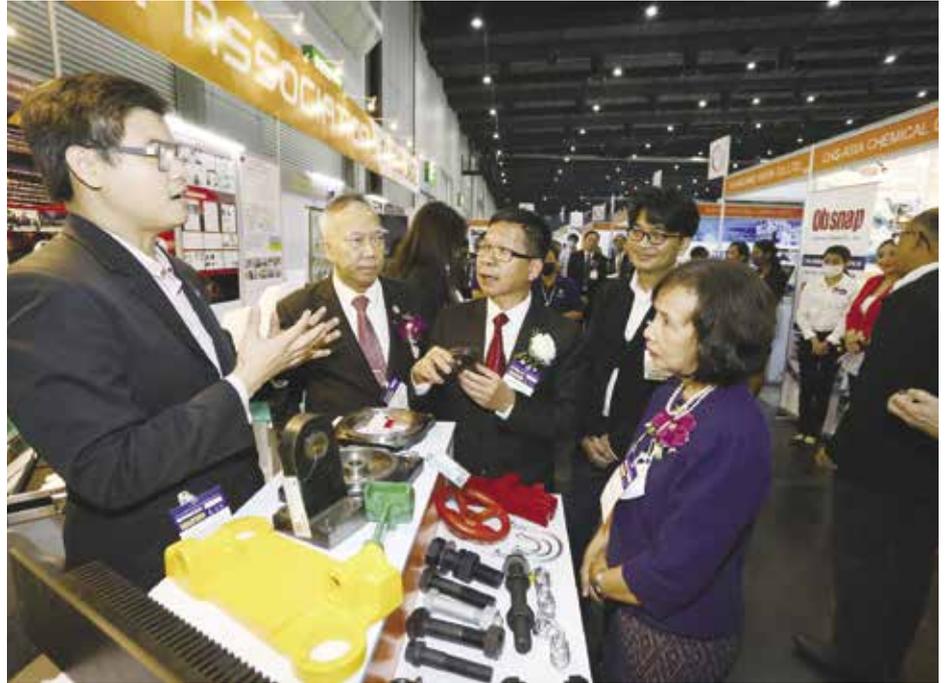
業と手を組むことが一番の近道です。タイ人は長年、日本ブランドの品質の良さを経験し、信頼を置いてきましたから。

サブコン・タイランド2021に期待

サブコン・タイランドはアセアン最大の工業用部品メーカーの展示会に成長し、世界中からバイヤーが訪れるようになりました。すでに20年余りタイ投資委員会(BOI)が力を入れており、タイサブコン協会もインフォーマケッツ社と共に参画して展示会を盛り上げてきました。メインテーマであるタイの下請け企業と世界中のバイヤーとのマッチングは毎年大きな成功を取っています。

BOIは海外オフィスを総動員して動いてくれるため、今ではサブコン・タイランドは世界中に知れ渡り、タイの部品メーカーは世界の製造業にとって不可欠なサプライチェーンの一環としての地位を確立しています。

昨年のコロナ禍では、世界中の航空便がほとんど停止した中でも、ニューノーマルの方針に従い商談会をオンラインで開催しました。バイヤーとサプライヤーとの出会いはスムーズに進行し、結果として1278組のマッチングが成立しました。成約高は46億4900万パーツにのぼり、内訳は展示会場にて38億8900万パーツ、オンラインで7億6000万パーツでした。オンライン商談会は十分な成功を取め、展示会場での防疫・衛生など安全性の確保も万全でした。



今年は新型コロナウイルスのワクチンも普及し、サブコン・タイランド2021は昨年を上回る成功を取めることでしょう。とりわけ新たな分野におけるマッチングの増大が期待されます。サブコン・タイランド2021は、会員や下請け業界の起業家にとって、ビジネスを成功させるための技術やイノベーションと出会える絶好の

機会です。今年も従来のブース出展型とオンラインが併行するハイブリッド展示会となります。事前のインフォメーションも万全で、来タイするバイヤーは十分な事前調査ができます。

サブコン・タイランド2021にはぜひ、日本企業の方々にも足をお運びいただけますようお願い申し上げます。

SUBCON THAILAND 2021 (サブコン・タイランド2021)

日時：2021年5月12日(水)～5月15日(土)

タイ時間 10:00～18:00 / 日本時間 12:00～20:00

会場：BITEC (バンコク国際展示場)

※詳しくは www.subconthailand.com をご覧ください。

工業用シリコンオイル
成型品の加工精度を向上させる離型剤

TBKS CHEMICAL

SPECIAL PRICE

THAI BLASTING KIJ SUPPLY LTD., PART.
4 Moo 8 Soi Somnuk T.Nopparat
A.Nongsue Pathumthani Province.
Mr.Thawatchai ☎ 095-471-8979 (タフチャイ担当) ✉ poh2521@gmail.com

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

THAI 100

高度なエンジニアリング技術により、
最先端のFAソリューションをご提案。

安心の日本語サポートをご用意しています。
お困りのことがありましたら、お気軽にお声掛けください。

Mitsubishi Electric Factory Automation (Thailand) Co., Ltd.
日本語でお気軽にお電話ください

佐藤 ☎ 084-3891232 澤田 ☎ 098-2490811
<http://th.mitsubishielectric.com/fa/en/business/index.html>

タイ市場で日本の日系企業100社を紹介するメディア
THAI GOOD COMPANY 100
produced by: e-bird | thai@e-bird.biz

トランスの総合メーカー

工作機械用
制御盤製作
請け賜ります
当社パートナー企業にて安心サポート!

制御盤製造、ケーブル・ハーネス加工を得意とし、高品質な製品をお届けします。
「現在の品質、納期に満足していない」など、お困りの際は是非お問い合わせください。

各種変圧器・リアクトルの設計・制作・販売

単相乾式トランス 1VAから200KVA
三相乾式トランス 500KVAまで
ノイズカットトランス
スコットトランス
逆Vトランス
振動コイル

始動リアクトル
各種リアクトル
工作機械用制御盤

JEC-2200
電気規格調査会
標準規格準拠

1個から製造販売いたします

SDS ASIA CO., LTD.
9/70 Moo 5 Phaholyothin Rd., Klong 1 Klong Luang, Pathumthani12120
Tel: 0-2516-9668 Fax: 0-2516-9932
担当: 安井 Mobile: 094-689-7070
E-mail: yasui_m@sdsasiajp.com
www.sdsthai.com



Written by
JEERAPORN THIPKHLUEB

革新的な歩行訓練機 スペースウォーカーを開発

第56回

医療機器製造工場

MEDICUBED COMPANY LIMITED



メディキューブ社のワラット氏

筋肉の衰えた病人や高齢者の歩行訓練を補助する「スペースウォーカー」は、タマサート大学の修士論文を基に開発された医療機器である。メディキューブ社のワラット・シットラウターウォン氏が、若手起業家向けのスタートアップ基金「TEDファンド」から資金を調達して試作機を製作した。同社はTEDファンドより、研究支援およびプロトタイプ産業機器の構築、医療機器製造工場の設立、マーケティングという3つの面で支援を受けた。

タイでは歩行訓練向けの本格的な医療機器が開発されておらず、改良した杖で歩行訓練が行われているのが現状だ。しかし杖では転倒リスクが高く、安全面に問題がある。スペースウォーカーは、こうした状況に風穴を開けた。開発の経緯について、ワラット氏は次のように語った。

「本当に頼れる歩行訓練機を作ろうと決心し、スペースウォーカーを開発しました。手術後の歩行訓練に最適の機器で、脳血管障害などで筋肉が衰えた人や、高齢者の立つ訓練、歩く訓練に役立っています。これまでタイには存在しなかったイノベーションの成果といえるでしょう。今後、高品質で価格も手が届く範囲の歩行訓練機がタイで普及するきっかけになってほしいです。同じような特徴を持つ外国の理学療法機器の価格は500万パーツと高いのですが、その動作はタイでの使用ニーズを満たしていません。しかし当社では5~6千パーツの価格で、タイの環境に合った製品が作れます。スペースウォーカーはタイの一般的な住宅でも安全に使用でき、日常生活の備品として役立ちます」

スペースウォーカーは現在、病院など60カ所の施設で使われている。遠隔地にも導入され、医療サービスの格差解消にも一役買っている。同社は3カ月間でスペースウォーカー

を30~50台製作しており、これまでに約200台を売り上げた。

「全国の医療施設に届けたいという思いもありますが、まずは一般家庭への普及を目標としています。スペースウォーカーは輸入品と比べれば割安ではありますが、一般家庭にとっては重い出費です。この壁を乗り越えて普及を進めるには、レンタルという方法があります。そこで、月額3,000~5,000パーツでレンタルするサービスを提供することを考えています。

将来的にはアセアン地域への普及も視野に入れており、来年には海外進出を予定しています。タマサート大学の研究センターと二人三脚で、機能面をさらに充実させて、立てない人、歩けない人、脳疾患の患者さんの要望など多様なニーズに対応していきます。身体の不自由な人や高齢者の友として、スペースウォーカーを広く普及させたいと願っています」



液晶モニターで誰でも簡単に操作できる



高齢者の歩行訓練にも役立つ

ぴったり技術で
明日をつくる
NICHIBAN

ニチバングループでは長年培ってきた独自の粘着・接着技術を活かし、産業界へ向けでも独自の製品を送り出しています。
代表的な産業向け製品:包装用粘着テープ、野菜結束テープ、生産や建築現場におけるマスキング用製品
「日本製」「優れた機能性」「安全・安心」「便利であること」は、ニチバンが信頼されるポイント!



Made in Japan



NICHIBAN (THAILAND) CO.,LTD. Please contact us in Japanese, Thai and English.

☎ +66-2-238-1385~8 ☎ +66-2-238-1389 🌐 <https://www.nichiban.com/th/> ✉ th-info@nichiban.com

📍 Head Office: 1801A-B, 18Flr, 323 United Center, Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand

TEDファンドの支援で建設された工場



SPACE WALKER อุปกรณ์ฝึกเดินฝึมือคนไทย นวัตกรรมที่ช่วยยกระดับเทคโนโลยีทางการแพทย์

SPACE WALKER นวัตกรรมที่ใช้ในการช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีภาวะกล้ามเนื้ออ่อนแรง ผู้พิการทางการเคลื่อนไหว รวมถึงผู้สูงอายุ ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่ต่อยอดจากวิทยานิพนธ์ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่องการออกแบบโครงช่วยฝึกเดินที่มีระบบพยางนำหนักบางส่วนสำหรับผู้ที่มีปัญหาการเคลื่อนไหวด้านการเดิน โดยได้รับทุนสนับสนุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผ่านทางกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม หรือ TED Fund ซึ่งมุ่งขับเคลื่อนและส่งเสริมเยาวชนคนรุ่นใหม่ให้มีองค์ความรู้และดำเนินธุรกิจบนฐานของเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเปลี่ยนนวัตกรรมเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจ

คุณวรรัตน์ สิทธิเหล่าถาวร กรรมการผู้จัดการ บริษัท เมดิควิบ จำกัด กล่าวว่า ประเทศไทยยังไม่มีมีการพัฒนาเครื่องช่วยเดินที่มีระบบพยางนำหนักอย่างจริงจัง ซึ่งมีเพียงไม่กี่เจ้า Walker 4 ขา และราวคู เมื่อผู้ช่วยเดินส่งผลให้เสี่ยงต่อการหกล้มหรือเกิดความกลัวที่จะล้ม นั้นจึงนำมาสู่การพัฒนาอุปกรณ์ฝึกเดิน หรือ SPACE WALKER ที่มีระบบพยางนำหนักบางส่วนสำหรับผู้ที่มีปัญหาการเคลื่อนไหวด้านการเดิน เพื่อเข้ามาทำหน้าที่ในการช่วยผู้ป่วยที่กำลังฝึกกายภาพบำบัด หลังจากผ่าตัด ซึ่งถือว่าเป็นนวัตกรรมใหม่ที่ยังไม่มีในประเทศไทย โดยเราได้รับทุนสนับสนุนและการให้คำปรึกษาทางด้านการตลาดจากกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) ในการต่อยอดให้มีการใช้งานจริงและขยายสู่เชิงพาณิชย์ กระทั่งล่าสุดเรามีแผนที่จะต่อยอดการสร้างแบรนด์ชื่อ WOKA ภายใต้ศูนย์วิจัยทางด้านกรออกแบบพัฒนาต้นแบบทางวิศวกรรมอย่างสร้างสรรค์ แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (CED2)

เรามีความตั้งใจอยากให้ผู้คนได้เข้าถึงอุปกรณ์ในการช่วยเหลือและฟื้นฟูที่มีคุณภาพ ในราคาที่เข้าถึงได้ ดังนั้นจึงได้พัฒนาSPACE WALKER อุปกรณ์ฝึกเดินสำหรับฟื้นฟูผู้ป่วยกายภาพบำบัดให้มีคุณภาพเทียบเท่ากับอุปกรณ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยราคาอุปกรณ์กายภาพบำบัดของต่างประเทศที่มีลักษณะใกล้เคียงกันมีราคาสูงถึง 5 ล้านบาท แต่ลักษณะการทำงานไม่ได้ตอบโจทย์การใช้งานในประเทศไทย แต่บริษัทสามารถผลิตได้ในราคา 5-6 หมื่นบาท และออกแบบมาเพื่อตอบโจทย์การใช้งานในประเทศไทย ซึ่งเป็นลักษณะของการฝึกที่บ้านได้อย่างปลอดภัย เพราะเรามองว่าการกายภาพบำบัดต้องมีความต่อเนื่องหรือทำเป็นประจำทุกวัน โดยปัจจุบันได้ผลิตและจำหน่ายไปยัง 60 สถานพยาบาลทั่วประเทศ ช่วยลด



歩行訓練機「スペースウォーカー」

どんな体格にもフィットするように設計されている

ความเหลื่อมล้ำทำให้ประชาชนในต่างจังหวัดสามารถเข้าถึงการรักษาได้ง่ายขึ้น โดยเฉพาะผู้ป่วยที่มีปัญหากล้ามเนื้ออ่อนแรงที่ส่งผลต่อการยืน การเดิน และกายภาพบำบัดในผู้ป่วยที่มีการต่าง ๆ เช่น โรคหลอดเลือดสมอง อัมพาตครึ่งท่อน พาร์กินสัน

บริษัทมีกำลังการผลิตครั้งละ 30-50 เครื่องในช่วงระยะเวลา 3 เดือน ซึ่งปัจจุบัน SPACE WALKER สามารถจำหน่ายไปแล้ว 200 เครื่อง โดยกระจายไปยังสถานพยาบาลทั่วประเทศ แต่เรามองเป้าหมายที่จะขยายตลาดไปยังกลุ่มผู้บริโภคตามบ้านเป็นหลัก ซึ่งแม้ว่าเราจะสามารถพัฒนาอุปกรณ์ฝึกเดินให้มีราคาถูกกว่าการนำเข้าจากต่างประเทศ แต่ต้องยอมรับว่ายังเป็นราคาที่ผู้บริโภคเข้าถึงยาก ดังนั้น เรามีแนวคิดที่จะให้บริการเช่าอุปกรณ์ฝึกเดิน Space Walker ในอัตราเดือนละ 3,000-5,000 บาท ในเร็ว ๆ นี้

ทั้งนี้ เรามีแผนการดำเนินงานในอนาคต โดยตั้งเป้าส่งออกไปยังตลาดอาเซียน แต่จะต้องดำเนินการด้านมาตรฐานให้เสร็จภายในปีนี้ พร้อมรุกตลาดในประเทศให้ครอบคลุม ก่อนที่จะขยายธุรกิจไปต่างประเทศในปี 2565 อีกทั้งวางแผนจะขยายฟังก์ชันการทำงานเพิ่มขึ้น โดยพัฒนาให้ตอบโจทย์คนทุกกลุ่ม เช่น ยืนไม่ได้ เดินไม่ได้ อีกทั้งจะขยายสู่กลุ่มผู้ป่วยพิการทางสมอง ส่วนแผนระยะยาวตั้งเป้าจะพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์กับกลุ่มเป้าหมายโรคอื่น ๆ เพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะเป็นการร่วมกับทางหน่วยงานวิจัยของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์โดยจะทำการวิจัยให้ครบทั้งขา แขน และครอบคลุมไปถึงผู้สูงอายุ



BOI取得を
サポート
します!

納入事例: Aisin AI (Thailand) 様 1,594.44 kWdc

SHARP

Be Original.

タイでもシャープの太陽光発電

60年以上、積み重ねてきた信頼と実績
選ばれる理由がある、シャープのエネルギーソリューション

タイ政府が定めた「ソーラーBOI」の恩典により、翌年から法人税が一定額*控除されます。
※最大で、太陽光発電システムへの投資額の50%まで(3年間)

連絡先

高橋 (Mr./ 日本語・英語)

Email: takahashi.t@sssa.sharp-world.com
Mobile: 02-855-8800 内線 3974

Anon (Mr./ タイ語・英語)

Email: anon.t@sssa.sharp-world.com
Mobile: 02-855-8800 内線 3952



タイ企業動向 ～今、何が起きているのか～

第64回 「新型コロナウイルス感染タイ国内の記録⑫」

ミャンマー国境からの感染をきっかけに広がったタイの新型コロナウイルス感染第2波は、予想を遙かに超えて制御が進んでいる。3月1日からは感染源の西部サムットサーコーン県を除いた全域で規制緩和が実施され、飲食店での店内飲食や酒類の提供が再開されるようになったほか、バーやパブなどの営業も認められた。一方で、待望の新型コロナウイルス用ワクチンが中国や欧州から到着し、アヌティン副首相兼保健相が早速接種に臨むなど、年内に全国民の半数の接種完了を目標とする。4月半ばに予定される旧正月(ソクラーン)でも、2年ぶりとなる開催をどのようにするか協議も進む。ようやく出口の見える来たタイの新型コロナ。丸1年にわたった企画内連載も今回で一区切り。

(在バンコク・ジャーナリスト 小堀 晋一)

「新型コロナで職を失った息子や娘が田舎に帰ってきた。老夫婦には辛くなってきた農業を手伝ってくれるんだから、何も言うことはないよ」。こんな感想を口にして目を細めるのは、北部チェンライ県で日本米を栽培する稲作農家のトムさん。5年ほど前にバンコクに働きに出た息子と娘が新型コロナによる営業規制で相次いで職を失い、故郷に帰ってきた。娘には4歳になる女兒がいて、トムさん老夫婦が代わりに面倒を見てきた。久しぶりの家族団らんに、コロナ禍で訪れた喜びを静かに味わっている。

東北部(イサーン地方)のローイエット県でジャスミン米を栽培する農家のブーンさんも同様だ。地元の高校を卒業後間もなく家を出て、東部パタヤの繁華街で

働いていたのは娘のノックさん。新型コロナで職を失い、約10年ぶりに実家に戻って農作業を手伝っている。パタヤでは2度にわたる広範囲なロックダウン(都市封鎖)で飲食店や娯楽施設が相次いで閉鎖。多くの店が廃業した。地元観光業界によると、今年1月の域内総生産は前年同期比99.4%の減。壊滅的な損害を被って、多くの従業員らがこの地を去った。

小学生に成長した孫を代わって育ててきたのがブーンさん夫妻だ。娘が毎月送っていた1万バーツほどの仕送りはなくなったが、農作業の人手が増えたこともあって今年は前年以上の収入を見込んでい

る。諦めていたモチ米の栽培を復活させたのだ。ノックさんも以前のように消費をしなくなったと話す。「収入は減ったが、使うことがなくなった。田舎にいれば飢えることはない」と語った。

国家経済社会開発委員会がまとめた2020年のタイの実質国内総生産の成長率は前年比マイナス6.1%。90年代末の通貨危機後で最低となった。今年も低い伸びが予想されている。新型コロナは確かにタイ経済に深い傷跡を残した。だが、地方の農村では労働力が一部で回復したほか、市場を通さない食料の融通など助け合いも進んだ。「困った時に支え合うタイらしさが再確認された」とブーンさん。コロナ禍がもたらしたもう一つの側面だ。(数値などは3月13日時点。この項おわり。つづく)



北部や東北部では米作りが盛んだが、近年は人手不足も懸案となっていた。(チェンライ県、2019年10月撮影)

お問い合わせはこちらまで | 担当: 長野 勇二
yuji.nagano@hexagon.com | +66 98 958 1192

Make it smarter



HEXAGON

Hexagon Metrology (Thailand) Ltd., No.3 Soi Bangna-Trad 34, Debaratna Road,
Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260 Thailand
T: +66 2 361 3695 to 99 F: +66 2 746 9607

Quality performance
at the right price

Explorer Performance
高精度スキャニングプローブ搭載
抜群のコストパフォーマンス



新型コロナウイルスをめぐるタイ国内の感染状況と主な動き

年月日	総感染者数	累積死者数	項目	概要
2月8日	23557	79	春節とバレンタイン前に注意喚起	春節（中国の旧正月）や14日のバレンタインデーを前に政府の新型コロナウイルス感染症対策センターは、親族や恋人間士の食事などで感染が広がらないよう異例の注意喚起。マスクの着用やソーシャルディスタンスの確保を呼びかけた。
			カンチャナブリ国境再開	西部カンチャナブリ県にある国境検問所2カ所が再開。感染状況の改善を受けて。カンチャナブリ郡のバーンブーナムローンとサンクラブリー郡のスリー・パゴダ・パスの検問所。
2月12日	24279	80	チュラ大が閉鎖	最高学府の国立チュラロンコーン大学は、職員寮で約20人に上る集団感染が発生したことから12月から28日まで大学を閉鎖すると発表。
2月14日	24571	80	南アフリカ変異株を確認	タンザニアから帰国したタイ人男性から南アフリカで広がっている新型コロナの変異株を検出。同株は感染力が強いとされ、世界複数の地域で確認がされている。このため、政府はアフリカからの入国・帰国時の検疫隔離を従来の14日間から21日間に拡充することを検討。
2月21日	25415	83	リゾート隔離開始	タイに入国する外国人に政府が課している14日間の検疫隔離について、南部ブーケットにあるピラでの実施が始まった。リゾート地での代替隔離は初めて。北米や欧州などから70人の旅行者客が利用した。14日間のうち初めの5日間は自室で待機となるが、以降はピラの敷地内なら利用が可能。
2月22日	25504	83	第2波規制を緩和 非常事態宣言は延長	昨年12月半ばに始まった新型コロナ感染第2波について、政府は感染動向の見直しを決定。感染源となった西部サムットサーコーン県の「最高度厳格管理地域」を据え置く一方で、「高度管理地域」だったバンコクやサムットプラカーン県などについては指定を引き下げ、各種規制の緩和も実施。飲食店などでは午後11時までの店内飲食と酒類の提供が可能となった。28日までだった非常事態宣言についても10回目の延長方針を決定。23日の閣議で承認された。期限は3月31日まで。
2月24日	25692	83	ワクチン32万回分が到着	新型コロナワクチンの第1弾がスワンナプーム空港に到着。中国の科興控股生物技術（シノバックバイオテック）製の20万回分と英アストラゼネカ製の11万7000回分。品質検査後、第2波感染源のサムットサーコーン県や患者数の多いバンコクなどへ優先的に供給。医療従事者らから接種を開始する。第2弾以降は、シノバック社製が3月25日に80万回分、4月に100万回分を予定。アストラ社製も6月以降、毎月500-1000万回分を見込んでおり、年間では全国民の半数が2回接種できる計約6300万回分が確保できる見通しだ。
2月28日	25951	83	低所得者支援事業が拡充	政府は、政府機関が臨時雇用する月給1万5000バーツ以下の低所得者を対象とした給付金支援策の導入を決定。1人あたり7000バーツを支給し、対象者は約14万人。すでに、社会保険に加入していない年収30万バーツ未満の3100万人を対象に1人あたり7000バーツを2カ月間支給する給付事業「ラウ・チャナ」や、社会保険に加入する民間企業の従業員約930万人を対象とした1人あたり4000バーツを電子マネーで支給する支援政策も行っている。以上の諸施策により国民の3人に2人が何らかの救済策を受けたことになる。
3月1日	26031	83	ワクチン接種が開始	タイ国内での新型コロナワクチンの本格接種が始まった。接種第1号はアヌティン副首相兼保健相で、前日までにすでに終えた。この日はバンコクで医療従事者約130人が接種。最初の1週間だけで3700人を予定。2日には、新たなワクチン調達のための予算約64億バーツの閣議決定も。一方、国産ワクチンの臨床試験は3月に始まる見通しで、年内には終える計画。鳥インフルエンザ用ワクチンの応用型。
3月8日	26441	85	検疫隔離の短縮を検討	アヌティン副首相兼保健相は、新型コロナ対策として実施している14日間の検疫隔離について、4月からの期間短縮を検討していると表明。ワクチンを接種している人については7日間、接種していなくても陰性証明があれば10日間とする案が有力。ただし、悪性の変異株が確認されたアフリカからの入国者は14日間のまま。
3月10日	26540	85	10月からの入国規制 全面解除を検討	新型コロナ感染症対策センターは、今年10月1日からの入国規制の全面解除を検討していると表明。相手国での感染抑制が進み、コロナワクチンの接種が行われていることを前提に、隔離措置なしで旅行者らの受け入れを再開したい考えだ。
3月12日	26679	85	アストラ社製ワクチン 接種を延期	欧州連合（EU）内で英アストラゼネカ社製の新型コロナワクチンの接種後に血栓ができた例が複数寄せられたことを受け、12日から予定していたプラユット首相らの接種が延期に。因果関係が解明されるまで。同ワクチンは2月24日にタイに到着、安全性の確認作業が行われていた。

世界初、AI 洗浄『AIS-ROM』

洗浄品質を自動管理
検査工程の省人化、品質向上

アフファイブ株式会社
炭化水素洗浄機



工場の稼働状況をリモート管理



省人化、在宅ワーク
の新ツール

日	時間	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
0	00:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
1	01:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
2	02:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
3	03:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
4	04:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
5	05:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
6	06:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
7	07:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
8	08:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
9	09:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
10	10:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
11	11:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
12	12:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
13	13:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
14	14:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
15	15:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
16	16:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
17	17:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
18	18:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
19	19:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
20	20:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
21	21:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
22	22:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
23	23:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他
24	24:00	稼働	停止	待機	故障	修理	その他

VIAL TIME 設備稼働管理システム

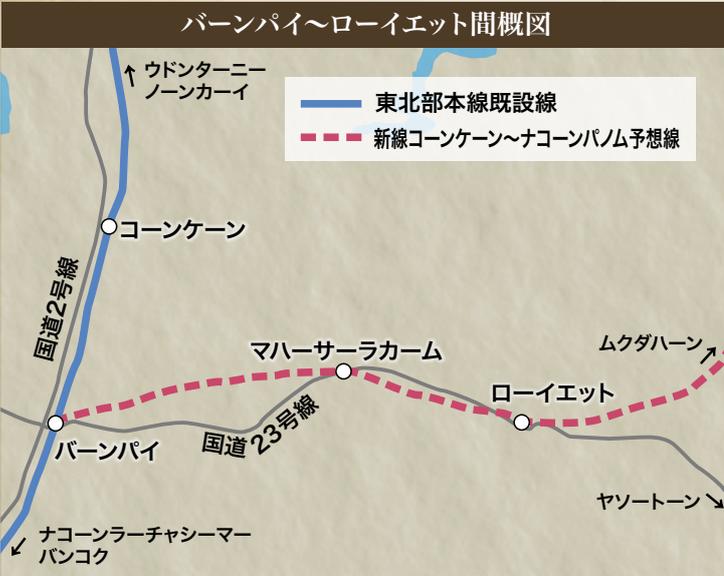
KYORITSU P@t net

タイ 鉄道新時代へ

～王国の繁栄を築いた鉄路～



【第88回(第4部4回)】悲願の新線コーンケン～ナコーンパノム線その4



21世紀最初のタイ国鉄新線となるコーンケン～ナコーンパノム線は、今年1月初旬の閣議で土地収用が正式に承認された。これにより、起点となるコーンケンからマハーサーラカム、ローエット、ヤソートン、ムクダハーン、ナコーンパノムに至るまで計6県の約1万7500ライ(約2800ヘクタール)の収用が動き出すことになった。対象は計7100区画、収用費用だけでも102億5500万バーツ(約350億円)を見込む。新設される全長355キロの複線鉄道は、第1工区(コーンケン県バーンパイ郡～ローイエット県ノンポーク郡間約180キロ)と第2工区(ノンポーク郡～ナコーンパノム県間約175キロ)に分かれて工事が進むことになる。

(文と写真・小堀晋一)

東 北部本線バーンパイ駅で分岐した鉄路は針路をほぼ真東に転じて、まずは最初の主要停車駅マハーサーラカムを目指す。ここまで約70キロ。ローイエットの衛星都市として栄えた1865年設置の人口100万人にも満たない田園都市だ。

主な産業は農業で、タイ米、モチ米、キャッサバ、サトウキビなどの生産が盛ん。キャッサバの根茎から抽出したタピオカデンプンは品質が良いことで知られ、精米業とともに当地の主要産業となっている。地下50メートルの地下には岩塩の層があり、かねてから製塩業も盛んだ。

埋蔵量は7億トンほどと見られており、県内10数カ所の製塩工場で年間20～30万トンが生産され、首都バンコクなどに向けて出荷されている。

チー川沿いにある県庁所在地は、マハーサーラカム大学を中心に街並みが整備



されている。狭いエリアにいくつもの教育機関が存在し、この地域の教育行政の中核を担う。当時のラーマ4世がローイエット県から分離・独立させた後、バンコクの直轄地となった経緯からも国の支援を受けて成長してきた経緯が垣間見える。

マハーサーラカムから先は東南東に進路を変え、東北部イサーン地方のほぼ中心にあるローイエット県まで約45キロを進行する。面積8300平方キロ、総人口130万人を超える同県は、先史時代から人々が暮らしていたことが近年確認されるなど考古学上も注目を集める都市だ。

広大な台地に起伏はほとんどなく、総面積3200平方キロにもなるクラローングハイ平原が5県にまたがって広がって

購買統制に特化したeコマースサイト



プロモーション期間中に、

購買統制を始めてみませんか??



実績: タイ・シンガポール・インドネシアほか日系企業に導入済み

TOKYO SANGYO (THAILAND) CO., LTD.

お問い合わせ先 伊藤: 092-995-5236 ✉ ito-r@tscom.co.th



ローイエット県の新たなシンボルとして2020年末に開業したローイエットタワー。



中心部にあるブンプラーンチャイ公園は市民の憩い場所だ。



ローイエットの交通網の拠点バスターミナル。

いる。ここで生産されるのは米やキャッサバ、トウモロコシ。養蚕も盛んで、タイシルクの主要な生産地の一つでもある。チー川とムーン川が合流する地点では適度に川が氾濫し、稲作に適した土地ともなっている。

ところが16世紀のアユタヤ王朝時代にラオス地方から入植があった当時は、樹木も生えない不毛な土地だった。余りに乾燥した酷暑の大地を前に、人々は涙を流して運命を悲しんだという。平原の名「ロングハイ」はタイ語の「泣く」から。その後の懸命な開拓と灌漑によって、乾いた大地は今ではジャスミン米の著名な生産地に名を連ねるほどとなっている。

ローイエットの名は、かつてこの地にあったサケートナコーンという街が11の衛星都市を持ち、そこに通じる城門が11あったことから。当時は、数字の「11」を

表記するのに「10」と「1」と続けて「101」と書いていたことから、一続きの「101」すなわちタイ語で言う「ローイエット(101)」が土地の名となった。数字が都市名になるという奇妙な由来がここにはある。

県庁所在地中心部には、水上公園となるブンプラーンチャイ公園があり、市民の憩いの休息空間となっている。ここから同心円状に堀や道路が作られ、ローイエットの街が形成されている。航空写真からみれば一目瞭然だ。



ローイエットの三輪運転手も気さくで明るかった。

同公園の南側には、昨年末に新規オープンした高さ101メートルのローイエットタワーが燦然と輝く。2017年から建築工事が行われていた。タイの民族楽器ウオートをイメージしたデザインの造りで、クラールロングハイ平原が360度見渡せる展望デッキを備える。レストランや美術館、仏像も設置されており、一日をここで過ごすことも可能だ。新たな観光スポットとして注目を集めている。

堀の内側と隣接地は住宅地や商業地が密集していることから、新線のレールと駅舎は比較的住宅等が少ない市街地北郊か南郊に建てられる公算が高い。ただ、北側には国道2044号線沿いに2100メートルの滑走路を持つローイエット空港がほぼ南北方向に向かってあることから、これを避ける造りとなることは確実だ。ルートによっては商流や人の流れが変わる可能性もある。(つづく)

HD
HAPPY DAY



実績20年、高品質で高精度な金型を製作します。



➔ <http://www.happyday.co.th>



ものづくり の教育現場から

第103回 『TNI工学部で何を学ぶか』

タイでのものづくり教育を進める泰日工業大学 (TNI) の例をもとに、中核産業人材の採用・育成について検討します。TNI工学部では、現在6学科を学べます。2007年の設立当初は、機械工学に近い自動車工学だけでしたが、その後人気のコンピュータ工学などが加わり、また最近では、日本人や各国の学生を含めて英語で学ぶデジタル工学が加わりました。今回は工学部の概要をお伝えします。

筆者：吉原秀男 (Yoshihara Hideo) 泰日工業大学 (TNI) 学長顧問

タイにおける自動車組立・部品産業、電機・電子産業は、成長著しいアジア・大洋州の生産拠点として日本企業を始め世界有数の会社が生産基盤を設けています。金型の設計・製作、各種部品の製造、生産ラインの管理、さらには工場全般の経営に長けた中核人材の必要性が叫ばれています。TNI工学部は、日本のものづくり教育に焦点を置き、さらに制御系の専門的知識や知恵を有する技術者の育成に力を入れており、卒業生は、タイ工学評議会 (TEC) の規定に則って、技術士資格試験 (EPLE)



英語で学ぶデジタル工学 (DGE国際コース)

を受けることができます。なおDGEは国際プログラムで、英語で実施しています。

○自動車工学 (AE) Automotive Engineering (最低資格取得144単位)

AEで習うことは次の4つになります。(1) 自動車工学、製造工程、材料技術、生産管理、設計・開発の知識付与。(2) 自動車産業で、工学技術を使って諸問題を分析、総合、設計、解決する能力を付与。(3) 新工学技術を習って使う能力を付与。(4) 英

表面処理専門商社 SANMEI GROUPが あらゆる場面でお役に立ちます

販売品目

表面処理薬品

- 前処理洗浄剤 (浸漬・電解洗浄剤)、各種後処理剤
- パレル研磨用コンパウンド、セラミックメディア
- めっき薬品 (亜鉛・銅・ニッケル・クロム・錫めっき等)

設備関係

- 各種めっきライン、排水処理システム、ろ過機及び付帯備品
- 各種整流器、バルス電源

その他

- 現場補修高速厚付け部分めっきシステム (装置・技術指導)
- 蛍光X線膜厚計及び各種分析機器及び器具関係
- 各種薬品・部材の輸入代行 (IPO取得)



亜鉛めっき
完全全自動ろ過機

THAI SANMEI CO., LTD.

TEL: 02-238-4660-2 FAX: 02-238-4663

担当: 福田 Mobile: 089-510-7708

AR対応

5 SITTHIVORAKIT 12th Fl., Soi Pipat, Silom Road, Bang Rak Bangkok 10500



JUTHAWAN MOLITEC (THAILAND) CO., LTD.
ジュタワン モリテック (タイランド) 社

鍛金加工部門 自動車・農機具部品 / 刃物・グリップ



自動車エンジン・ミッション部品 無段変速機 (CVT)



630t 冷間鍛造プレス / 400t プレス
溶接 / 機械加工 / 表面処理もお任せください

材料販売部門 取扱商品 / 鋼板及び鋼帯

- ・特殊鋼 (みがき、冷延、熱延)
- ・パネ用ステンレス鋼
- ・焼入鋼・ステンレス鋼



東証1部上場 モリテックスチール株式会社のタイ現地法人

Pinthong Industrial Estate 2,150/67 Moo9, Tambol Nongkham,
Amphur Sriracha, Chonburi 20110 ☎ (66)-3829-6900-5

▲ 福原 (Mr. Fukuhara) ☎ (66)81-949-0017 ✉ fukuhara@jwmolitec.co.th

www.molitec.co.jp

作業用ラック設計及び製作 台車設計及び製作



取り扱い材料

- ① ステンレス (304, 314, 316 等)
(一般及びパネ材)
- ② チタン (一般及びパネ材)
- ③ 上記板材及び線材



KOJI TANAKA Mobile: 086-156-3883
(田中晃二) E-mail: tanaka@asg.co.th

MS Thitisa Mobile: 087-747-7096
E-mail: thitisa@asg.co.th



安藤製作所
ANDO SEISAKUSHO GLOBE (THAILAND) CO., LTD.
TEL +662-382-5430 FAX +662-382-5431

各種金属成形承ります ハンドメイドで小ロット対応化



工学部では現場能力を重視し、穴あけ、溶接、工作機械、図面書きから、CAD・CAM設計、数値制御工作など、段階を踏んだ学習を提供します。

語・日本語コミュニケーション力を付与。
 →設計、材料技術開発、生産ライン管理、制御システム、自動化、メンテナンスなどのテーマと共に問題分析・解決能力も培うので、単位は相対的に多くなり、アルバイトや遊ぶ時間は限られてしまいます。一方学生フォーミュラカー大会EV部門2年連続優勝など、専門に関連した課外活動をする学生もいます。

○リーン自動化・システムインテグレーション工学(LE)

Lean Automation & System Integration Engineering(141単位)

これまでの生産工学をさらに需要の高い標記テーマに改訂。製造工程設計・カイゼン、マニュアル式・自動式生産システム管理、金型などを含む工作機械設計、工場管理、高性能数値制御(CNC)設備・機材などを使った実技演習などを含む生産技

術・システム、生産プロセスにおける問題解決の知識とスキルを付与します。

○コンピュータ工学(CE)

Computer Engineering(139単位)

最先端のツールと機器を使用し、基本的なCE知識を習得すると共に、組み込みソフトシステム、ハードウェアアーキテクチャ、自動制御システム、産業用ロボットシステムなど、現実の工業制作物に基づいた応用開発を強調した内容です。

○産業工学(IE)

Industrial Engineering(145単位)

生産現場で実際に使用される機器やツールを使い、より深いIE(産業工学)と経営知識とスキルを学生に付与します。学生は、生産計画、生産プロセスの改善、物流管理を含む品質管理の理論と応用を学びます。

○電気工学(EE)

Electrical Engineering(144単位)

電力システム、電子機器、計測制御シ



3次元スキャナー・印刷機ワークショップ

ステム、メカトロニクス、知能ロボット、エネルギーシステムなど、様々な電気電子工学知識を学生に提供します。また日本のものづくりの考えに基づく分析力、さらに電気工学・制御システムの設計力を養い、世界的な競争時代に、効果的かつ革新的に働けるような能力を育成します。

○デジタル工学(DGE)

Digital Engineering(133単位)

英語が主要媒介語の本課程は、電気電子工学、コミュニケーション、およびコンピュータ科学を含むいくつかの必須基本コースを学生に提供します。DGEは、(1) データサイエンスと解析学、(2) メカトロニクスとロボティクス、(3) デジタル産業の3つの主要な柱に分かれています。また例えば、人工知能技術、インテリジェントヒューマンコンピュータ インターアクション、産業ロボット工学、機械学習とデータ解析論、フォッグ・クラウド・コンピューティング、ビッグデータ工学、システム統合、モノのインターネット(IoT)などは他の大学との差別化と本課程の独自性のために設計された科目です。

学生は、デジタル技術の知識とスキルに関心あるだけでなく、経済、スタートアップの企業家精神と技術革新経営に関する視点も持つことが期待されます。指導・学習方法は、課題解決型(PBL)学習方式です。



治具、金型、パンチピン、工具、ダイの強度・摩耗にお困りの方、ご連絡お待ちしております!

日本と同じ設備で一貫生産 超硬素材を「日本品質」で提供



QRコードから目的別で材種を探せます!



SANALLOY INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

Amata City Industrial Estate, 7/360 Moo 6, Mabyangpom,

Pluakdaeng, Rayong 21140

☎ 0-3802-7434-7

久原 (Mr. Kubara)

ORN

✉ r-kubara@sanalloy.co.jp

✉ a-orn@sanalloy.co.th

☎ 096-854-2973

☎ 081-947-4288



TNI生の採用についてのご案内

日系企業の方から、TNI生の採用をどうしたらよいか、とよく聞かれます。確かに、タイ一般大学では就職に力を入れていないところが多く、これまでは、就職斡旋機関などの紹介に頼る企業が多かったようです。TNIでは、インターンシップ・就職サポートセンターを設け、学生と会社の便宜を図るようにしています。次の5つの手段をご活用ください。



1 ジョブフェア

毎年1月に150社以上の企業に会社ブースを設け、就職の案内をしていただきます。

2 ジョブドットコム www.JOBTNI.com

日系企業専用就職・求職ウェブサイトを設置し、企業と学生の出会いを促進しています。

3 就職センターに直接申し込む

求人票や求人職務内容を書いて、申し込んでください。就職センターでは、時期によっては、会社説明会を開く一方、これらを学内やFACEBOOKで紹介いたします。

4 インターンシップ

学生の専門分野に合った現場でのインターンシップを実施しています。日本企業の実際のモノづくり、企業文化、日本文化を学び、日本ファンになる学生が多く、そのまま就職につながることもあります。

5 Jセミナー

日系企業・日本機関の皆様を対象にタイ社会の理解・中核産業人材育成セミナー・TNI学生のキャンパス案内を行っています。

なおTNIでは日本の広義のモノづくりに関心を持つ優秀な学生をタイ全土から広く募集し、産業界のグローバルニーズに合致した人材に育てるため、全学部の生5%に当たる年間200人の意欲を持った優秀な学生に奨学金を提供しており、この奨学金ご提供企業を優先して上記手段を利用していただいています。ご協力いただければ幸いです。

泰日工業大学(TNI)奨学金基金へのご協力をお願い

TNIは、グローバルな企業競争時代の産業人材養成という、明確な社会貢献の意図を持ち、これからの産業社会に有用な日本企業のモノづくり文化に親しんでもらい、日系企業のニーズに合った人材育成を行っています。この奨学金は、タイ全国から意欲あつて日・タイ関係に関心を持つ、優秀な学生を集める有力な動機になります。特に、国立有名大学などに伍し、学費面などで経済力のない家庭からも募集できると考えます。なお頂戴する奨学金はすべて奨学金として使い(奨学生の学費・生活費に充当)、運営費には当てません。なおタイ(国税法上、奨学金寄付金の2倍の損金計上が可能です。詳細はTNI学長室にお問い合わせください。Tel: 02-763-2749



奨学金感謝式 2020.8

コンストラクション・設備関連



配管工事・ダクト工事・電気工事
既設ユーティリティ設備/付帯設備の図面承ります。

コンストラクション・設備関連



工場内オフィス設置 **モバイルキャビネット**
オフィス/工場内書庫
可動式ラック

コンストラクション・設備関連

各種
サイズ有り



クーリングタワー メッシュパレット スタッカー SPEC-W PIC-1 ハンドリフト

コンストラクション・設備関連

ツールラック
ワークベンチ(作業机) パレットラック ローラーラック

カスタマースタンドに
て製造



コンストラクション・設備関連



スライドラック コンテナ
ハウス

新品
中古有り

機械関連

シーリングマシン



プラスチックフィルムシーリングマシン

機械関連



Ultrasonic Frequency 40KHz
Ultrasonic Power 150W
Heating Power 300W
Tank Capacity 6 L

超音波洗浄機 VGT-1860QT6L

各種サイズございます ULTRASONIC CLEANER

機械関連

プラストによるスクリュークリーニング



洗浄前 洗浄後 After cleaning

あらゆる樹脂
材料でも対応
可能です

機械関連

鏡面研磨用エアブラスト



新型シリウスZ「POLLUX」

機械関連

エア式バキューム SC20-32
強力回収/長時間連続使用OK/消音型



従来の工業用クリーナーでは不十分な
水、油、ヘドロ、穀物、小砂利、金属片等、
あらゆる職場で大活躍

機械関連

エアコンプレッサーを利用した吸引機 ワンダーガン



W101 A W301 A
吸込ノズル 内径φ20×200mm 吸込ノズル 内径φ10×150mm

W101 B W301 B
吸込ノズル 内径φ20×200mm 吸込ノズル 内径φ10×150mm

機械関連

ワンダーガンW701 手にピッタリ!ピンセット代わり
や集塵に威力を発揮!



<セット内容>
W701ガン本体、6x4エアチューブ1.4m
8x5集塵用チューブ0.4m、注射用ノズル、
W701用集塵袋(5枚)

<特長>
超小型/低圧エア0.15~0.5MPaを使用で安全。用途により吸引ノズルの
取り換えも簡単。吸引口から吐出口まで内部に障害物がなく、目詰まりの心
配がありません

メディカル関連

タイ最大手物流会社納入品

工場内スクラブ入り
油落とし手洗い石鹸 500ml 従業員の
衛生管理に。

工場向けアルコール消毒液
1000ml / 5000ml (詰め替え用)

ご注文時期によりパッケージ、梱包、成分等が変更になることもございます。

材料・メンテ関連

クリーンスーパー
タイ国内製造
安心の実績 L220H



掛け流し/つけおき洗浄用
強アルカリ洗浄液 1Pail=20kg

希釈用 プラスチック金型用/
ゴム金型用

材料・メンテ関連

タイ国内製造
安心の実績

ウォータークリーン



AS-14 UP-M

クーリングタワー
及び水配管薬液

希釈用 藻の発生防止
20kg/pail 脱錆・スケール除去
25kg/pail

材料・メンテ関連

タイ国内製造
安心の実績

フロアクリーン-K5 KANPRO550



工場床洗剤 機械まわり
洗剤

希釈用 希釈用
20kg/pail 20kg/pail

材料・メンテ関連

New デグリーサー Mold Release

タイ国内製造
安心の実績 362



運乾性/強溶解
16oz (400ml) 20oz
(500ml)

ガス汚れ除去 シリコン離型剤スプレー

材料・メンテ関連

金型メンテナンススプレー



◆New アンチラスト
(色無し防錆油/潤滑スプレー)

◆アンチラストB
(青色付き防錆油)

◆M200LB金型クリーナー
(脱脂スプレー)

タイ国内製造
最短納入可能
安心の実績

樹脂成形の商社アイオー・エム

フレキシ印刷もお引き受けします



プラスチックバッグや紙バッグなど
特殊な印刷もご相談ください

Food Bag Paper Bag NonWoven Bag

プラスチックカート

◆小ロットの注文も可能



樹脂材・ゴム材



マスターバッチ各種 パージ材
コンパウンド各種 (クリーニング
コンパウンド)

ラバーコンパ
ウンド各種 ラバーチップ
(EPDM・粉砕チップ)

工場のトータルコーディネート	
機械 (新品・中古)	成形機・チラー・温調器・ 粉碎機・治具
材料	スプレー(防錆・潤滑・脱脂・他洗浄 スプレー)パージ剤・ショットプラスチック メディア・マスターバッチ・着べし
設備	金型ラック(各種ラック)・ クーリングタワー・コンベア・ 治具
建設	電気工事・ウェアハウス・ 工場内外建設
図面	各種図面(治具図面等)の 作成

IOM CO., LTD. 日本人担当者 info@iom.co.th <http://i-o-m.co.jp/>
タイ人担当者 dc1@iom.co.th Mobile 098-261-3990 <https://www.iom-solutions.com/>
株式会社アイオー・エム タイ現地法人 dc2@iom.co.th Mobile 098-261-7599

TEL +66(0)271-72-991 FAX +66(0)271-72-990 UM TOWER 14th FLOOR, 9/147 RAMKHAMHAENG RD., SUANLUANG, BANGKOK 10250

SHOT BLASTING

CODE NO: UMTB208001
 MODEL: APRON TYPE 300 kg
 Size: 1200x1200x3500
 CAPACITY: 300 KGS. (Vol. 0.2m3)
 Price: 170,000 THB



ショットブラスト機



THAI BLASTING KIJ SUPPLY LTD., PART.
 Mr. Poh (TH/ENG/JP) ☎ 095-471-8979
 yupun.tbks.1996@gmail.com

GRINDING MACHINE

CODE NO: UMIB208001
 MAKER: NAGASE
 MODEL: SGH-600EX
 YEAR: -



平面研削盤



IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 ☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

Horizontal flaskless molding machine

CODE NO: UMTB206002
 MAKER: Sinto
 YEAR: 2015
 MODEL: FDNX-IR
 Spec: Mold size 500x400



造型機 (鑄造設備)

THAI BLASTING KIJ SUPPLY LTD., PART.
 Mr. Poh ☎ 095-471-8979
 poh2521@gmail.com

LEBELLER

CODE NO: UMIB204001
 MAKER: FUTABA
 MODEL: UR-150
 YEAR: 1984

レベラー



IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 ☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

PROJECTOR

CODE NO: UMIB204002
 MAKER: MITSUTOYO
 MODEL: PJ-300
 YEAR: -

投影機



IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 ☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

SCRAP CUTTER

CODE NO: UMIB204003
 MAKER: MSC
 MODEL: MSC-1
 YEAR: -

スクラップカッター



IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 ☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

UNCOILER

CODE NO: UMIB204004
 MAKER: ORII
 MODEL: MT-03TC
 YEAR: -

アンコイラー



IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 ☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

LATHE

CODE NO: UMIB203003
 MAKER: WASHINO
 MODEL: LEQG-80A
 YEAR: 1971

旋盤



IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 ☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

CNC LATHE

CODE NO: UMMT200002
 MAKER: OKUMA
 MODEL: LB-15 YEAR: 1989
 CHUHK: 8" CONTROL: OSP500L-E
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
 mtt.hirokazu@gmail.com
 Ms. TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th

CNC旋盤



PRESS

CODE NO: UMIB198004
 MAKER: AISAKU
 MODEL: PWL-300
 YEAR: 2000

プレス



IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 ☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

PRESS

CODE NO: UMIB197001
 MAKER: AIDA
 MODEL: NC1-35(1)
 YEAR: 1998

プレス



IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 ☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

NC MILLHG

CODE NO: UMMT200003
 MAKER: OKK
 MODEL: MHA-400 YEAR: 1982
 TABLE: 400*900
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
 mtt.hirokazu@gmail.com
 Ms. TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th

NCフライス盤



PRESS

CODE NO: UMIB197002
 MAKER: KOMATSU
 MODEL: OBS45
 YEAR: 1988

プレス



IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 ☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

LATHE MACHINE

CODE NO: UMMT200004
 MAKER: MORISEKI
 MODEL: MS850G

旋盤



MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
 mtt.hirokazu@gmail.com
 Ms. TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th

Plastics Injection Molding Machine 射出成形機

CODE NO: UMPM195001
 MAKER: HAITIAN
 MODEL: JU18500II
 Date Of Ex. Fact. 20150309
 Injection Size-Screw Model 6220



POWER MOLD FACTORY COMPANY LIMITED
 Mr. Ho Cheuk Que ☎ 081-7774263
 que@powermold.co.th

GRINDING MACHINE

CODE NO: UMMT200006
 MAKER: NICCO
 MODEL: NSG-6HD
 YEAR: 1993 TABLE: 300*600
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
 mtt.hirokazu@gmail.com
 Ms. TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th

研削盤



MILLING MACHINE

CODE NO: UMIB194001
 MAKER: NAMSUN
 MODEL: NSM-V
 YEAR: 2012

フライス盤



IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 ☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

CNC LATHE

CODE NO: UMMT200007
 MAKER: OKUMA&HOWA
 MODEL: HJ-28 YEAR: 2000
 CONTROL: FANUC 211 CHUHK: 8"
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
 mtt.hirokazu@gmail.com
 Ms. TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th

CNC旋盤



LATHE

CODE NO: UMIB194002
 MAKER: MORISEKI
 MODEL: MS-850
 YEAR: -

旋盤



IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 ☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

PRESS

CODE NO: UMIB198002
 MAKER: KOMATSU
 MODEL: E2W250
 YEAR: 2006

プレス



HYDROCARBON WASHING MACHINE 自動3槽式洗浄機

CODE NO: UMAM189001
 MAKER: IIDS-L231-E
 MODEL: ACTIVE
 YEAR: 2008
 BASKET SIZE: 420 X 320 X 280H
 2014年にOH済み
 AXCEL ENGINEERING CO., LTD.
 Mr Yoichi Tojo ☎ 089-921-5692
 y-tojo@axcel.co.th



日本から続々新規入荷!
 ファクトリンクで中古機械の在庫確認が可能
www.fact-link.com/home/mttmachine

中古工作機械販売

買取 始めました

- マシニングセンタ
- グラインディングマシン
- 自動盤 ● NC旋盤

ご希望の機械を日本から
お取り寄せすることも可能。

お問い合わせは下記までお気軽にどうぞ。

MTT Machine (Thailand) Co., Ltd. Tel: 0-2385-5647

担当: 高橋 E-mail: mtt.hirokazu@gmail.com Mobile: 085-223-3810

担当: MS TIP (日本語・タイ語) E-mail: MTTMachine2011@hotmail.co.th

59/92 Moo 5 Thepharak Rd., T. Bangpleeyai, A. Bangplee, Samutprakarn10540

新型クラッシャー

Made in Thailand!

サイクロ減速機
10HP搭載

ステンレス切粉 ラクラク切ります!

今月の整備完了機

マシニングセンタ
OKK製 Model: VM4

即納可!

鍛圧・板金機械の専門商社

伊吹産業タイランド

事業内容

- ▶ 新品機械の販売 (工作機械・鍛圧 / 板金機械他)
- ▶ 中古機械の販売および買取
- ▶ メンテナンス / 修理

H1F-2 シリーズ

プレス加工に最適なサーボ効果を発揮

お問い合わせは日本語でどうぞ

トクチャイ (Mr. Thongchai) 日本語、タイ語
 ☎ 098-340-7188 ✉ thongchai@ibuki-in.co.jp

IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
 コマツ産機(株)代理店

188/188 M.4 Bang Phriang, Bang Bo, Samutprakarn 10560

☎ 0-2136-4285 ☎ 0-2136-4286

WEBSITE: www.fact-link.com/home/ibuki

ELECTRIC LIFTER

電動リフター

CODE NO: UMAX189002
 MAKER: PILOT
 MODEL: ES-10 Stacker 3.3M
 CAPACITY: 1000kg
 Height Lift: 3300mm. Weight Lift: 350mm.
 AXCEL ENGINEERING CO., LTD.
 Mr Yoichi Tojo ☎089-921-5692
 y-tojo@axcel.co.th



PRESS

CODE NO: UMIB186002
 MAKER: KOMATSU
 MODEL: OBS110S-3
 YEAR: 1990
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 02-136-4285 02-136-4286



PRESS

CODE NO: UMIB180002
 MAKER: KOMATSU
 MODEL: OBS80
 YEAR: 1991
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 02-136-4285 02-136-4286



PRESS

プレス

CODE NO: UMIB188001
 MAKER: KOMATSU
 MODEL: OBW250
 YEAR: 1997
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 02-136-4285 02-136-4286



PRESS

CODE NO: UMIB186001
 MAKER: KOMATSU
 MODEL: L1B200H
 YEAR: 2003
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 02-136-4285 02-136-4286



PRESS

CODE NO: UMIB180003
 MAKER: KOMATSU
 MODEL: OBS60
 YEAR: 1988
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 02-136-4285 02-136-4286



UNCOILER

アンコイラー

CODE NO: UMIB188002
 MAKER: ORII
 MODEL: MUW03TLAB
 YEAR: 2012
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 02-136-4285 02-136-4286



PRESS

CODE NO: UMIB183001
 MAKER: KOMATSU
 MODEL: OBS150SVS-2
 YEAR: 1989
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 02-136-4285 02-136-4286



PLASTIC PALLET

プラスチックパレット

CODE NO: UMDM 94001
 SIZE: W1100 x D1100 x H150mm
 GAPACITY: 1000 kg
 COLOR: BLACK
 DMC CO., LTD.
 Mr. Tatsumiya
 02-992-8294 081-802-6955
 tatsumiya936@hotmail.com



NC LATHE

NC旋盤

CODE NO: UMMT187001
 MAKER: OKUMA
 MODEL: LB25 OSP5020
 YEAR: 1989
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 Mr. TAKAHASHI ☎085-223-3810
 mt.hirokazu@gmail.com
 Ms.TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th



WIRE EDM

ワイヤー放電加工

CODE NO: UMIB182002
 MAKER: MAKINO
 MODEL: U32j
 YEAR: 2012
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 02-136-4285 02-136-4286



MACHINING CENTER

マシニングセンタ

CODE NO: UMMT187004
 MAKER: MORI SEIKI
 MODEL: TV300
 YEAR: 2000
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 Mr. TAKAHASHI ☎085-223-3810
 mt.hirokazu@gmail.com
 Ms.TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th



LATHE

旋盤

CODE NO: UMMT178001
 MAKER: EGURO
 YEAR: 1986
 8番インバーター付
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 Mr. TAKAHASHI ☎085-223-3810
 mt.hirokazu@gmail.com
 Ms.TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th



NC LATHE

NC旋盤

CODE NO: UMMT187006
 MAKER: WASHINO
 MODEL:
 YEAR: 1989
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 Mr. TAKAHASHI ☎085-223-3810
 mt.hirokazu@gmail.com
 Ms.TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th



PRESS

150t プレス

CODE NO: UMIB180001
 MAKER: AIDA
 MODEL: NC1-150(2)
 YEAR: 1993
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 02-136-4285 02-136-4286



สนใจโฆษณา

เครื่องจักรมือสอง ตัดต่อได้

中古マシンページへの広告出稿ご希望の方は
 下記担当者までお問い合わせください。

嶋 ☎ shima@u-machine.net
 中井 ☎ nakai@factorynetasia.com

คุณภัทรกร ☎ +66-(0)63-891-5623

☎ phattaraporn@u-machine.net

คุณสิทธา ☎ +66-(0)94-559-3694

☎ sittha.t@factorynetasia.com

Facebook



Website



Facebookでのニュース配信も開始しました。

試験機一筋25年、信頼と実績

マツザワ製の『硬さ試験機』を
 20年以上取り扱っています。



ISO/IEC 17025 タイ初の校正ラボ

タイで硬さ試験機の校正およびUKAS認定テストブロックの販売

MMT ENGINEERING CO., LTD.
 T.02-187-0263-66 F.02-187-0262
 sales@mmtengineering.com
 www.mmtengineering.com

大石機械

生産現場の声を吸い上げ、高精度で高品質な
 機械工具を幅広く提供いたします。

プレス・旋盤・マシニングセンター

各種研磨機・各種工作機械

切削工具・作業工具・溶接関連

中古機械・台湾製機械も取り扱っております。(修理対応可)

- ① 柔軟な部品供給
- ② 複数メーカーとの連携
- ③ 最適なツールングのご提案
- ④ 状況に応じた修理対応
- ⑤ 貴社オリジナルへの対応
- ⑥ 事前発注への対応

OMTはお客様と各メーカーは勿論の事、
 お客様間やメーカー間の橋渡しも積極的にご協力致します。
 その他取扱品目: 東海溶業・TANKERシリンダー・SCHMALZ・Phd 他

お問い合わせ先

OISHI MACHINE(THAILAND)CO.,LTD.
 Tel: 0-2316-1338-9 Fax: 0-2316-1351

機械工具: 野原(Nohara) Mobile: 061-419-1294
 窓口: E-mail: nohara@oishi-machine.com

タイ: Pragayphet (Phet) E-mail: thai-14@oishi-machine.com
 窓口: Jeeranuch (Nuch) E-mail: thai-10@oishi-machine.com

プレス機の定期点検

当社では日本の特定自主検査に準じた
 検査・整備を実施しています。

タイでも作業のはじまりは点検から。
 お気軽にお問い合わせください。



プレスのことなら
 修理、点検、据付、機械販売など
 エンジンインダストリーにおまかせください!

ENSHIN INDUSTRY CO., LTD.

188/188, Moo.4, T. Bangphrieng,
 A. Bang Bo, Samutprakarn 10560

Tel: 0-2136-4281-3 Fax: 0-2136-4284

日本人担当: 宮野 Mobile: 081-817-9959
 タイ人担当: Ms.Sukanya Mobile: 095-001-9311
 E-mail: sukanya@enshin-th.com

http://www.fact-link.com/home/enshin/

知っておくと便利な ビジネスタイ語

第65回 納期・設計変更の依頼⑦

形状を改良する
ปรับปรุงรูปแบบ

プラップ プルウンゲルウープ ベェープ



大きく
ให้ใหญ่กว่า
ハイヤイグワー

小さく
ให้เล็กกว่า
ハイレックグワー

長く
ให้ยาวกว่า
ハイヤーオグワー

短く
ให้สั้นกว่า
ハイサングワー



指さし会話ビジネスタイ語 ●著:須崎裕司/近藤和人 ●発売・発行:情報センター出版局

ミーティングや見取りなどシーン別に使えるタイ語が満載。便利な音声付きの「指さし会話ビジネスタイ語」アプリのダウンロードは、iTuneまたはPlayストアから!

石田大成社タイランド 産業界向けAI翻訳システムを提供開始

IT、翻訳、マーケティング等を扱う石田大成社タイランド(社長:小山義一)が自動車業界をはじめとした各種産業界向けAI翻訳システムを提供開始したと発表した。

同社は日本で105年の歴史を持つ株式会社ITP(旧名:石田大成社)のタイ現地法人。

タイには1999年に進出し、昨年末で累計の翻訳ワード数が1億6,000ワードに到達したタイ有数の大手翻訳会社。

同社では2015年からタイで機械翻訳の研究を開始、2018年からはAI翻訳の研究・開発を開始し2020年後半から一部顧客にサービスの提供を開始していた。本システムはタイでも需要が大きい自動車の技術情報をはじめ、それ以外の多くの分野についても対応している。

タイ人によるAI翻訳サービスの開発について、プロジェクト立ち上げの発起人であり長年開発チームを率いてきたプロジェクト責任者のターンティップGM



ターンティップ ゼネラルマネジャー (左)

は「タイ語のAI翻訳システムの開発・機械学習・運用をタイでしている会社は少なく、自動車業界のタイ語に特化した分野になれば世界初に近い試みとなる。日米欧からAI翻訳システムがタイにも入ってきてはいるが、タイ人による開発だからこそタイ語や近隣国の言語の問題点に対して柔軟に対応できる利点がある。メイドインタイランドにこだわり、タイから世界に挑戦できるAI運用技術を構築していきたい」と述べている。

同社によると本サービスは今年に入り既に20社以上の企業との契約締結をしているが、本来は競合他社に当たる翻訳会社への提供も積極的に進めており、「契約締結済、最終の交渉段階にある企業も含めて10社以上の現地翻訳会社との契約を予定している。

1月の新規企業登録5%増、過去2年で最高

商務省事業開発局は2月25日、1月の新規企業登録件数が昨年同月比5%増の7,283件だったと発表した。首相府広報局などによると、過去2年で最高の登録件数となった。業種別では、建設(634件)、不動産(299件)、物流(192件)の順に登録件数が多かった。新規企業の登録資本金総額は同90%増の309億バーツだった。一方、倒産件数は21%減の1,105件、登録資本金総額は79億1,000万バーツだった。

ルーティンワークを人からAIに移管して
人件費の上昇を抑制します
ご興味のある方はこちらへご連絡ください



ITP IDEAS TECHNOLOGY PEOPLE

ISHIDA TAISEISHA (THAILAND) CO., LTD.

589/160 Central City Bangna Tower 1, Room 01-30C2B, 30th Fl.

Bangna-Trad Road, Bangna, Bang Na, Bangkok 10260

☎ 0-2745-6050 担当: 小山 083-609-8577 ✉ info@itp.co.th

WWW.ITP.CO.TH

シンフォニアテクノロジー (タイ) Kaizen award 2020でGolden award受賞

2020年12月17日、シンフォニアテクノロジー (タイ) は泰日経済技術振興協会主催で開催された「Thailand Kaizen award 2020」のService Kaizen部門に初出場し、Golden awardを初受賞した。Service Kaizen部門には71チームが参加し、Golden award獲得は3チームだった。

Service Kaizen部門は、ビジネスサービスや書類管理システム、ISO、ITの業務における改善活動について、営業拠点や工場、代理店における迅速化、正確化、価値向上への貢献度が競われるもの。同社では、文書管理のペーパーレス体制構築により紙使用量や就業時間の削減などにつながったことをテーマに、Kaizen awardに応募し、高評価を受けた。

同社では、シンフォニアグループの行動指針SINFONIA-WAYの「改善と工夫に挑み続ける」に掲げるように、さらなる改善を目指している。



最高順位のGolden awardを初受賞



2019年1月25日(金) 14:00~16:00 エムクォーティエ
JTB/ALDICOOM * JTB/ALDICOOM * JTB/ALDICOOM

SMART HR - 人事戦略セミナー in タイ・バンコク
タイ・バンコクにて、人材の「獲得」「管理」「活用」における各分野

現地の味の方が合う?

タイグットカンパニー100さんが投票をシェアしました。
2018年7月2日

Brother社の携帯アプリ「Brother bonus」をダウンロードして、無料でAuricle Arnieのお菓子をゲットしましょう! (8月31日まで)

タイグットカンパニー100さんが投票をシェアしました。
2018年6月29日

ASHIYON | 赤坂 啓二朗氏 (THE ASHII SHINDSU)
【東京の威力】タイへの企業進出 伸立ちも「朝日新聞デジタル」

タイグットカンパニー100さんが投票をシェアしました。
2018年7月16日

ヤマモリ社では4商品のケチャップを一歩! よりスタイリッシュになりました。変わらぬ味をご家庭でどうぞ!

Yamamori

เปลี่ยนลูกใหม่
ลูกสุรชาติ

Japanese foods By Yamamori
食品 | 飲料会社

Berrymobile ทั่วทั้งประเทศไทย ได้มีรางวัล (ได้รับรางวัล) จากการจัดงานประชุมเชิงปฏิบัติการด้าน Business Development ใน Thai, Thai, Thai และ Thai
www.berrymobile.jp/thailand/blog_planning/3104

Berrymobile ทั่วโลกでは、秋のご紹介キャンペーンを開催中! (〜10月末) の豪華 - イベントなど新機発売をご検討の方なら今がチャンスです!

詳しくはこちら
https://www.berrymobile.jp/thailand/blog_planning/3104
#thai100 #berrymobile

berrymobile

【締切迫る】秋のご紹介キャンペーン開催中!
秋のご紹介キャンペーンなら新機追加情報、TrueID様、SkyBerry携帯もキマ

タイグットカンパニー100さんが投票をシェアしました。
2018年7月2日

brother bonus

Amule Arnie

5.00 - 21.00 ฿

タイグットカンパニー100さんが投票をシェアしました。
2018年6月29日

CARELEAVES (TM) ความสำเร็จในประเทศไทย ที่ทรงคุณค่ากว่า "ความสำเร็จในไทย" ความสำเร็จในประเทศไทยได้มีในความสำเร็จที่ประสบความสำเร็จในประเทศไทย

「本心を早くきれいにします」、の手やツブフレースでお客様のニーズに合わせたお洗濯「ファミリー」が、バンコクのコンビニで購入できるようになりました。日本製の安心とフィット感をお楽しみください!

CREALIF CARELEAVES
Imported from Japan

FamilyMart LAWSON 10/9

Japanese foods By Yamamori
食品 | 飲料会社

2018年7月1日

สมัครงาน Yamamori ทั่วประเทศ อยากรู้รายละเอียดคลิกที่นี่
สมัครงาน Yamamori ทั่วประเทศ อยากรู้รายละเอียดคลิกที่นี่

• Sunn Shays ทั่วโลก อยากรู้รายละเอียดคลิกที่นี่
• OK...
• อยากรู้รายละเอียดคลิกที่นี่

タイ日本企業の「今」を発信。

「THAI GOOD COMPANY100」では、日本が世界に誇る「ものづくり」と「おもてなし」という視点から掲載企業をピックアップ。

掲載企業の情報は「THAI GOOD COMPANY100」のオフィシャル Facebook ページにて日本語で展開。タイや日本そのもののニュースも含めて、鮮度の高い情報をタイ人、日本人双方に向けて発信しています。

タイグットカンパニー100
2018年6月17日

Yamamoriさん、パーツネオ井コンナムランドさんも応援されているよしもとLIVE (ヨシモトライブ) に行ってきました。バンコクで4日間の開催。ウーモーションのあるネオ井コンナムランドという会場は超豪華、大盛り上がりを見せていました!

タイグットカンパニー100さんが投票をシェアしました。
2018年6月17日

Suit Selectによる「Prime Flex Suit」。タイの新鋭スーツブランド「Warrix」とのタイアップにより、経営かつ優れた快適性を実現。ワッコータイ代表のオフィシャルスーツとしても活躍しています!

タイグットカンパニー100
2018年6月22日

ProMission Co., Ltd. では、タイの税務セミナーも経営者のための会計セミナーとして「経営者のための「超入門」会計セミナー」を2018年9月12日に開催します。

開催日: 2018年9月12日(水)
時間: 14:00 - 17:00
会場: L500/バン (WAT 7th Fl)

事前予約制です! 詳細・ご予約は以下のリンクからどうぞ。
http://promission.asia/news/2018/06/22/16148814679147162977/

タイグットカンパニー100
2018年12月9日

ผลการดำเนินงาน Berrymobile ทั่วโลกได้รับรางวัล Business Development Award

ばんメシ12月号にBerrymobileの広告を掲載させて頂きました。

ばんメシ速読オフィシャルサイトはこちら
http://www.bangmesh.com/
#bangmesh #otoco #berrymobile #idnetwork #thaigoodcompany100

タイグットカンパニー100さんが投票をシェアしました。
2018年9月28日

東京部は今年で創業21周年。お徳りメニューが200種類のほか、JALカードでのお支払いにてマイルが貯まります! お子連れでも安心の音の空間もご用意。今週末は満席傾向です!

東京部 Tongoro Restaurant
2018年9月28日

Haguru (ハグール) 100% 鶏肉 (鶏) 100%
Grilled Chicken with Wasabi
"あざとこ"、生きて良かったと思えるコンディションです!

WARRIX
SUIT DESIGNED BY SUIT SELECT

PRIME FLEX SUIT
ชุดสูทที่ให้คุณ นานทน สบายตัว

タイグットカンパニー100
2018年11月21日

ประเทศไทย "METALEX2018" ได้รับความสนใจจากผู้ประกอบการชั้นนำ
และนักลงทุนต่างชาติที่มาร่วมงานในครั้งนี้

"METALEX2018" 初日、三菱電機タイさん、YONEZAWAさんのブースにお邪魔しました。多言語が使い、多くの来場者で今も大変でした!

#METALEX2018 #yonezawa #mitsubishielectric
詳細を見る

世界に2,000万台以上
Eosseries Hotspot

Skyberry
Wi-Fiスポットを世界中に連れ出そう!
これ一台で、いつでも、どこでも。

短期間の
トライアル開始
99 THB/日

idnetwork (Thailand) Co., Ltd
TEL: 01-109-4544 100, www.berrymobile.jp/thailand

タイグットカンパニー100
2018年12月12日

ผลการดำเนินงาน Toukei(Thailand) Co., Ltd. ได้รับรางวัล U-MACHINE ทั่วโลก
ความสำเร็จในประเทศไทย

ผลการดำเนินงาน PDF ทั่วโลก
https://u-machine.net/

U-MACHINE: 12月号に掲載された広告を掲載させて頂きました。記事はU-MACHINEをご覧ください!

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

タイ市場で注目の日系企業100社を紹介するメディア
THAI GOOD COMPANY 100

WEBサイト、Facebook ページにて加盟企業の詳細情報をご覧いただけます
<http://thai.goodcompany100.com>



掲載(審査申請)のお申し込み・お問い合わせ URL <http://thai.goodcompany100.com> | E-mail thai@e-bird.biz

produced by: e-bird

2 JASMINE BUILDING, 12th Floor, Soi Prasanmitr (Sukhumvit 23), Sukhumvit Road, North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110

発行日：毎月1日

サイズ・色：A4サイズ・全ページフルカラー

紙質：アートマット紙

ページ数：72-92ページ

発行部数：15,000部・定期購読者への配送：10,000部
 ・店舗・ホテル・工業団地：5,000部

在タイ日系工場への 配送率はほぼ100%



特集掲載イメージはこちらのQRコードから→

FNA 月刊 U-MACHINE の広告掲載に関するお問い合わせは

日本人担当

嶋 (Shima)
 Mobile: 092-426-9469
 E-mail: shima@u-machine.net

中井 (Nakai)
 Mobile: 091-038-3641
 E-mail: nakai@factorynetasia.com

タイ人担当

Ms Phattaraporn (Gib)
 Mobile: 063-891-5623
 E-mail: phattaraporn@u-machine.net

Mr Sittha (Arm)
 Mobile: 094-559-3694
 E-mail: sittha.t@factorynetasia.com

発行元 Factory Network Asia (Thailand) Co., Ltd.
 No.142 Two Pacific Place, 11th Floor, Unit 1102,
 Sukhumvit Road, Klongtoey, Klongtoey, Bangkok 10110
 Tel: 02-254-1801-2 Fax: 02-254-1804
 https://www.factorynetasia.com/
 FNA 月刊 U-MACHINE
 www.u-machine.net

お知らせ

「FNA月刊U-MACHINE」は、 2021年5月号(5月1日発行)より 隔月刊「EMIDAS」に 誌名を変更いたします。

【定期購読】

タイ国内は定期購読無料です。定期購読をご希望の方は
お名前、会社名、住所、電話番号、E-mail アドレス
を下記までご連絡ください。

thai_fnamagazine@factorynetasia.com

もしくは **www.u-machine.net** より

お申し込みください。

みがき棒鋼のコンビニ



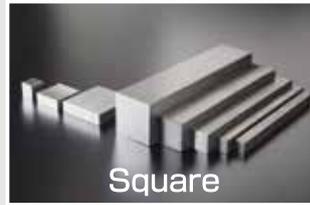
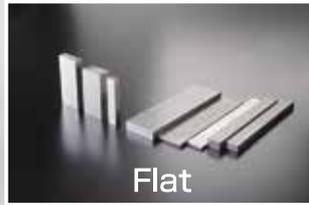
**必要なものを 必要な時に
必要なだけ お届けします**

トレサビリティ
 可能な在庫
 600アイテム
 …成分表添付可

鋼種：普通鋼、S45C、SCM415、SCM435、SK4F-G、
 メッキシャフト (KHCP)、S45CG、S45CHT

形状：**丸、六角、平角、四角**

材料に“コストメリット”を求めませんか？



精密切断にて1個から最短で納品します みがき棒鋼以外にも材料全般 (アルミ、ステンレス等) 対応しております

 **KOH** PRECISION BAR AND METALS CO., LTD.
 (株) 交那磨棒鋼センター

日本人担当：安井 Mobile: 065-513-4708
 Email: yasui.yukio@koho-pbm.co.th

タイ人担当：Choomsang Mobile: 092-278-8446
 Email: choomsang@koho-pbm.co.th

在庫リストを確認できます⇒ <http://koho-pbm.co.th/products/>



製品ひとことPR!



ニードルシリーズ④ 複合形ニードルベアリング NBXI タイでも、ボール盤の中で活躍しています。

日本トムソンが「IKO」ブランドで提供する高品質・高精度のベアリング(軸受)および軸受関連機器は、AIやIoTなどの伸展に不可欠な半導体製造装置などのエレクトロニクス関連装置、今後さらなる活用が期待されるロボットなどの産業用機械、ものづくりを支える工作機械、自動車をはじめとする輸送機器など、あらゆる産業で欠かせない機械要素部品として社会で幅広く利用されています。

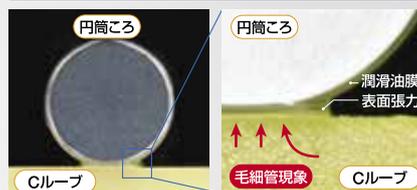
アクアブルーの側板が
メンテナンスフリーの目印です。



CルーブリニアウェイE ME

転動体表面に直接潤滑油を供給

あらゆる面でコンパクト化を追求。汎用性の高い万能タイプの直動案内機器です。スライドユニットの形状はフランジ形と幅寸法の小さなブロック形があり、スライドユニット長さは同一断面寸法で長さの異なる3タイプをラインナップしているので、機械・装置の仕様に合わせて最適な製品を選択できます。



クロスローラベアリング

CRBFV

高剛性取付穴付きクロスローラベアリングは、内外輪ともに一体構造(非分割)で、内外輪に取付穴があり容易に装置へ取り付けることができます。また、ハウジングや押さえ板などの周辺構造の影響を受けにくく、高剛性・高精度な案内を実現します。

容易な取付け

取付穴付きクロスローラベアリングの取付例

①直接相手面に取り付ける方法 ②ハウジングに取り付ける方法



高品質をクイックデリバリー!!

カムフォア CF

IKOカムフォアは、厚肉の外輪に針状ころを組み込んだスタッド付きの軸受で、外輪回転用に設計された摩擦係数が小さく回転性能に優れた軸受です。各種カム機構のフォア軸受や直線運動用のガイドローラとして高い剛性と精度を持ち、工作機械、産業用ロボット、電子部品及びOA機器など、幅広い用途で使用されています。

IKO Cルーブカムフォアとの組み合わせが最適です!!

『IKO Cルーブカムフォア CF…WB…/SG』IKOと『カムフォア用Cルーブユニット CL』の組み合わせにより、カムフォア内部とカムガイド面、両方のメンテナンスフリーを実現します。

固形潤滑剤を
封入しているので
長期間にわたって
潤滑性能を維持!

カムフォア内

カムガイド面

すべて
メンテナンスフリー!



IKO Cルーブカムフォア
CF…WB…/SG

IKO カムフォア用Cルーブユニット
CL



IKO THOMPSON ASIA CO., LTD.

Unit 305, 3rd Fl., Zuellig House, 1-7 Silom Rd., Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand

加能 (Mr Kano) ☎ +66(0) 98 830 3650 ☎ 02-637-5115 ✉ ita@ikonet.co.jp 🌐 http://www.ikont.co.jp/

One - Stop Solution One Process Milling



New

形彫り放電加工機
AL40G



New



3軸リニアモーター駆動
高速高精度電極加工機
TS-50L

New

電動精密射出成形機
MS50 / 100 / 200



株式会社 ソディック

Sodick (Thailand) Co.,Ltd.

60/84 Moo-19, Soi-19, Navanakom Industrial Estate Zone 3,
Phaholyothin Road, Klongneung, Klongluang, Patumthani 12120, Thailand
TEL : 66(0)2-529-2450-6 WEBSITE : www.sodick.co.th

営業 Tel: 0-2529-3925
サービス Tel: 0-2909-4237

森
横川
渡邊

Mobile: 08-1988-1408
Mobile: 08-1988-1683
Mobile: 08-1985-0053



JP



TH

Sales

TEL : 66(0)2-529-3925 (Direct Line)
FAX : 66(0)2-529-3626

Service Call Center

TEL : 66(0)8-1931-7216, 66(0)8-1931-7268 (Direct Line)
FAX : 66(0)2-529-3626